

## SAFETY DATA SHEET

**Reference:** SDS\_ACTN-0GH.pdf



Safety data sheet

*Acetonitrile HPLC GGR*



Fiche de données de sécurité

*Acétonitrile HPLC GGR*



Ficha de datos de seguridad

*Acetonitrilo HPLC GGR*



Ficha de dados de segurança

*Acétonitrile HPLC GGR*



Scheda di Dati di Sicurezza

*Acetonitrilo*



Veiligheidsinformatieblad

*Acetonitril*

**Labbox Labware, S.L.**

Joan Peiró i Belis, 2

08339 Vilassar de Dalt (Barcelona) Spain

Phone +34 93 755 20 84 Fax +34 93 790 95 32

info@labbox.com - www.labbox.com

**Labbox France Eurl**

5, rue de Villeneuve - Parc Tertiaire Silic

94573 RUNGIS CEDEX

Tel. +33 (0) 810 208 801 Fax: +33 (0) 800 74 22 22

service.clients@labbox.com - www.labbox.com

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Acetonitrilo HPLC gradient grade
Nombre químico	: acetonitrilo, cianuro de metilo
N° Índice	: 608-001-00-3
N° CE	: 200-835-2
N° CAS	: 75-05-8
Código de producto	: ACTN-0GH
Fórmula química	: C2H3N

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Apartado Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4	H312
Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4	H332
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2	H319

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%
Acetonitrilo	(N° CAS) 75-05-8 (N° CE) 200-835-2 (N° Índice) 608-001-00-3	100

Texto de las frases H: véase la sección 16.

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Consultar a un médico en caso de malestar. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa. En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar con abundante agua/.... En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: La exposición repetida al producto puede provocar su absorción a través de la piel, con el consiguiente peligro grave para la salud.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación ocular leve.
Síntomas/efectos después de ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Arena. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: humo.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Evacuar la zona.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Aislar del fuego, a ser posible sin exponerse a riesgos inútiles. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.
-------------------	---

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Aparato de protección respiratoria.  
Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar lejos del fuego.  
Materiales incompatibles : Fuentes de calor. materiales combustibles. Luz directa del sol. Fuentes de ignición.  
Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese en un lugar seco. Mantener alejado toda fuente de ignición. Mantener los envases bien cerrados. Conservar siempre el producto en su envase original. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado.  
Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)		
UE	Nombre local	Acetonitrilo
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	40 ppm
UE	Notas	skin
Francia	Nombre local	Acétonitrile
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	40 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Alemania	Nombre local	Acetonitril
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	20 ppm
Alemania	Comentarios (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Gibraltar	Anotación	OK FDS Proveedor
Italia	Nombre local	Acetonitrile
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Portugal	Nombre local	Acetonitrilo
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
España	Nombre local	Acetonitrilo
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (ppm)	40 ppm

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)		
España	Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reino Unido	Nombre local	Acetonitrile
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	40 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	60 ppm

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Guantes. Tightly sealed goggles Gafas de seguridad. Ropa de protección.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Incoloro.
Olor	: characteristic.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -46 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 81 °C
Punto de inflamación	: 11 °C
Temperatura de autoignición	: 525 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 97 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,781 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 0,39 mPa.s
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 16 - 4,4 vol %

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Sobrecalentamiento. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Cutáneo: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación: polvo, niebla: Nocivo en caso de inhalación.

#### Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)

DL50 oral rata	2730 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1250 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

#### Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)

Viscosidad, cinemática	0,4993598 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	------------------------------

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 1648  
N° ONU (IMDG) : 1648  
N° ONU (IATA) : 1648  
N° ONU (ADN) : 1648  
N° ONU (RID) : 1648

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : ACETONITRILO  
Designación oficial de transporte (IMDG) : ACETONITRILO  
Designación oficial de transporte (IATA) : Acetonitrile  
Designación oficial de transporte (ADN) : ACETONITRILO  
Designación oficial de transporte (RID) : ACETONITRILO  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II, (D/E)  
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II (2°C c.c.)  
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1648 Acetonitrile, 3, II  
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II  
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3  
Etiquetas de peligro (ADR) : 3



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Etiquetas de peligro (IATA) : 3



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 3

Etiquetas de peligro (ADN) : 3



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3

Etiquetas de peligro (RID) : 3



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

Grupo de embalaje (ADN) : II

Grupo de embalaje (RID) : II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1

Cantidades limitadas (ADR) : 11

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02, R001

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP19

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T7

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP2

Código cisterna (ADR) : LGBF

Vehículo para el transporte en cisterna : FL

Categoría de transporte (ADR) : 2

Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2, S20

N° Peligro (código Kemler) : 33



# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Panel naranja : 

Código de restricción en túneles (ADR) : D/E  
Código EAC : •2YE

### - Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC02  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T7  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP2  
N.º FS (Fuego) : F-E  
N.º FS (Derrame) : S-D  
Categoría de carga (IMDG) : B  
Punto de inflamación (IMDG) : 2°C c.c.  
Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y341  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 353  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5L  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 364  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 60L  
Código GRE (IATA) : 3L

### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1  
Cantidades limitadas (ADN) : 1 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2  
Transporte admitido (ADN) : T  
Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A  
Ventilación (ADN) : VE01  
Número de conos/luces azules (ADN) : 1

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : F1  
Cantidades limitadas (RID) : 1L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E2  
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC02, R001  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP19  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T7  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP2  
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : LGBF  
Categoría de transporte (RID) : 2

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Paquetes exprés (RID) : CE7

N.º de identificación del peligro (RID) : 33

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Acetonitrilo HPLC gradient grade
3(a) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F	Acetonitrilo HPLC gradient grade
3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Acetonitrilo HPLC gradient grade
40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008	Acetonitrilo HPLC gradient grade

Acetonitrilo HPLC gradient grade no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Acetonitrilo HPLC gradient grade no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Referencia a AwSV

: Clase de peligro para el agua (WGK) 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 8)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV

: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

##### Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase I-1

Unidad de almacenamiento : 1 litro

Comentarios sobre la clasificación : F <Flam. Liq. 2>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
-----------------------	--

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

SDS EU (Anexo II de REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: Acétonitrile HPLC gradient grade
Nom chimique	: acétonitrile, cyanure de méthyle, cyanométhane
N° Index	: 608-001-00-3
N° CE	: 200-835-2
N° CAS	: 75-05-8
Code du produit	: ACTN-0GH
Formule brute	: C2H3N

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Boîte postale Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Liquides inflammables, Catégorie 2	H225
Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4	H302
Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4	H312
Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4	H332
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2	H319

Texte intégral des mentions H : voir section 16

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**2.2. Éléments d'étiquetage****Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Mentions de danger (CLP) : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
H302+H312+H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence (CLP) : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom	Identificateur de produit	%
Acétonitrile	(N° CAS) 75-05-8 (N° CE) 200-835-2 (N° Index) 608-001-00-3	100

Textes des phrases H: voir section 16.

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Consulter un médecin en cas de malaise. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de développement de symptômes: aller à l'air libre et ventiler la pièce suspecte. En cas de malaise consulter un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver abondamment à l'eau/.... En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation	: Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: L'exposition répétée au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger sérieux pour la santé.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Irritation légère des yeux.
Symptômes/effets après ingestion	: L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Sable. Dioxyde de carbone. Mousse. Poudre sèche.
Agents d'extinction non appropriés	: Jet d'eau bâton.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Liquide et vapeurs très inflammables.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: fumée.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie	: Évacuer la zone.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	: Isoler du feu, si possible, sans prendre de risques inutiles. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.
-------------------	--

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Appareil de protection respiratoire.  
Procédures d'urgence : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Aérer la zone.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.  
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Quantités importantes: mettre les substances solides dans des récipients qui ferment. Recueillir le produit répandu. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Conservez dans un endroit à l'abri du feu.  
Matières incompatibles : Sources de chaleur. matières combustibles. Rayons directs du soleil. Sources d'inflammation.  
Lieu de stockage : Protéger de la chaleur. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit sec. Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Maintenir les emballages bien fermés. Conserver toujours le produit dans l'emballage d'origine. Conserver dans un endroit frais et très bien ventilé.  
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Substances chimiques de laboratoire.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Acétonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)		
UE	Nom local	Acétonitrile
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	40 ppm
UE	Notes	skin
France	Nom local	Acétonitrile
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
France	VME (ppm)	40 ppm
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Allemagne	Nom local	Acetonitril
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	20 ppm
Allemagne	Remarque (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
Italie	Nom local	Acetonitrile
Italie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
Italie	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Portugal	Nom local	Acetonitrilo
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Espagne	Nom local	Acetonitrilo
Espagne	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
Espagne	VLA-ED (ppm)	40 ppm

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Acétonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)		
Espagne	Notes	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Royaume Uni	Nom local	Acetonitrile
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	40 ppm
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	60 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Gants. Tightly sealed goggles Lunettes de sécurité. Vêtements de protection.

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide.
Couleur	: Incolore.
Odeur	: characteristic.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: -46 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 81 °C
Point d'éclair	: 11 °C
Température d'auto-inflammation	: 525 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: 97 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,781 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité	: Aucune donnée disponible

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: 0,39 mPa.s
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: 16 - 4,4 vol %

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Surchauffe. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Oral: Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë (cutanée)	: Cutané: Nocif par contact cutané.
Toxicité aiguë (inhalation)	: Inhalation:poussière,brouillard: Nocif par inhalation.

Acétonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
DL50 orale rat	2730 mg/kg
DL50 cutanée lapin	1250 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

Acétonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
Viscosité, cinématique	0,4993598 mm <sup>2</sup> /s

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Toxicité aquatique aiguë	: Non classé
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Non classé

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles



# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: 1648
N° ONU (IMDG)	: 1648
N° ONU (IATA)	: 1648
N° ONU (ADN)	: 1648
N° ONU (RID)	: 1648

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	: ACÉTONITRILE
Désignation officielle de transport (IMDG)	: ACÉTONITRILE
Désignation officielle de transport (IATA)	: Acétonitrile
Désignation officielle de transport (ADN)	: ACÉTONITRILE
Désignation officielle de transport (RID)	: ACÉTONITRILE
Description document de transport (ADR)	: UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II, (D/E)
Description document de transport (IMDG)	: UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II (2°C c.c.)
Description document de transport (IATA)	: UN 1648 Acétonitrile, 3, II
Description document de transport (ADN)	: UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II
Description document de transport (RID)	: UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR)	: 3
Étiquettes de danger (ADR)	: 3



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG)	: 3
Étiquettes de danger (IMDG)	: 3



#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA)	: 3
Étiquettes de danger (IATA)	: 3

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830



### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3

Étiquettes de danger (ADN) : 3



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3

Étiquettes de danger (RID) : 3



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II

Groupe d'emballage (IMDG) : II

Groupe d'emballage (IATA) : II

Groupe d'emballage (ADN) : II

Groupe d'emballage (RID) : II

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### - Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1

Quantités limitées (ADR) : 11

Quantités exceptées (ADR) : E2

Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC02, R001

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T7

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP2

Code-citerne (ADR) : LGBF

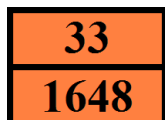
Véhicule pour le transport en citerne : FL

Catégorie de transport (ADR) : 2

Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2, S20

Danger n° (code Kemler) : 33

Panneaux oranges :



# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D/E  
Code EAC : •2YE

### - Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 1 L  
Quantités exceptées (IMDG) : E2  
Instructions d'emballage (IMDG) : P001  
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC02  
Instructions pour citernes (IMDG) : T7  
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP2  
N° FS (Feu) : F-E  
N° FS (Déversement) : S-D  
Catégorie de chargement (IMDG) : B  
Point d'éclair (IMDG) : 2°C c.c.  
Propriétés et observations (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### - Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E2  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y341  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 1L  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 353  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 5L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 364  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L  
Code ERG (IATA) : 3L

### - Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1  
Quantités limitées (ADN) : 1 L  
Quantités exceptées (ADN) : E2  
Transport admis (ADN) : T  
Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

### - Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1  
Quantités limitées (RID) : 1L  
Quantités exceptées (RID) : E2  
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC02, R001  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T7  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP2  
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBF  
Catégorie de transport (RID) : 2  
Colis express (RID) : CE7  
Numéro d'identification du danger (RID) : 33

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### 15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008	Acétonitrile HPLC gradient grade
3(a) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F	Acétonitrile HPLC gradient grade
3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10	Acétonitrile HPLC gradient grade
40. Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008.	Acétonitrile HPLC gradient grade

Acétonitrile HPLC gradient grade

n'est pas sur la liste Candidate REACH

Acétonitrile HPLC gradient grade

n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

##### 15.1.2. Directives nationales

###### Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 2, Présente un danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 2; N° ID 8)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujéti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

###### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

###### Danemark

Classe de danger d'incendie : Classe I-1

Unité de stockage : 1 litre

Remarques concernant la classification : F <Flam. Liq. 2>; Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs  
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2

# Acétonitrile HPLC gradient grade

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.

FDS UE (Annexe II REACH)

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1. Product identifier**

Product form	: Substance
Trade name	: Acetonitrile HPLC gradient grade
Chemical name	: acetonitrile, cyanomethane
EC Index-No.	: 608-001-00-3
EC-No.	: 200-835-2
CAS-No.	: 75-05-8
Product code	: ACTN-0GH
Formula	: C2H3N

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****1.2.1. Relevant identified uses**

Main use category : Laboratory use

**1.2.2. Uses advised against**

No additional information available

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
P.O. Box Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Emergency telephone number**

Emergency number : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**SECTION 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Flammable liquids, Category 2	H225
Acute toxicity (oral), Category 4	H302
Acute toxicity (dermal), Category 4	H312
Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4	H332
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	H319

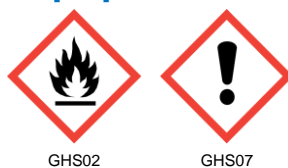
Full text of H statements : see section 16

**Adverse physicochemical, human health and environmental effects**

No additional information available

**2.2. Label elements****Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Hazard pictograms (CLP) :



Signal word (CLP) :

Danger

Hazard statements (CLP) :

H225 - Highly flammable liquid and vapour.  
H302+H312+H332 - Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled.  
H319 - Causes serious eye irritation.

Precautionary statements (CLP) :

P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool.

### 2.3. Other hazards

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Name	Product identifier	%
Acetonitrile	(CAS-No.) 75-05-8 (EC-No.) 200-835-2 (EC Index-No.) 608-001-00-3	100

Full text of H-statements: see section 16

### 3.2. Mixtures

Not applicable

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Get medical advice/attention if you feel unwell. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. If you feel unwell, seek medical advice.
First-aid measures after skin contact	: Wash with plenty of water/.... If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation	: Danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation.
Symptoms/effects after skin contact	: Repeated exposure to this material can result in absorption through skin causing significant health hazard.
Symptoms/effects after eye contact	: mild eye irritation.
Symptoms/effects after ingestion	: Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Water spray. Sand. Carbon dioxide. Foam. Dry powder.
Unsuitable extinguishing media	: Strong water jet.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: Highly flammable liquid and vapour.
Hazardous decomposition products in case of fire	: fume.

### 5.3. Advice for firefighters

Precautionary measures fire	: Evacuate area.
Protection during firefighting	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Isolate from fire, if possible, without unnecessary risk. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.
------------------	--

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

#### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Breathing apparatus.
Emergency procedures	: Stop leak if safe to do so. Ventilate area.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Collect spillage.  
Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Large spills: scoop solid spill into closing containers. Collect spillage. On land, sweep or shovel into suitable containers.  
Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep in fireproof place.  
Incompatible materials : Heat sources. combustible materials. Direct sunlight. Sources of ignition.  
Storage area : Store away from heat. Store in a well-ventilated place. Store in a dry area. Remove all sources of ignition. Keep container tight closed. Only store product in original container. Store in a cool, well-ventilated place.  
Special rules on packaging : Store in a closed container. Keep only in original container.

### 7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)		
EU	Local name	Acetonitrile
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	40 ppm
EU	Notes	skin
France	Local name	Acétonitrile
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
France	VME (ppm)	40 ppm
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Germany	Local name	Acetonitril
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (ppm)	20 ppm
Germany	Remark (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
Italy	Local name	Acetonitrile
Italy	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
Italy	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Portugal	Local name	Acetonitrilo
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spain	Local name	Acetonitrilo
Spain	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
Spain	VLA-ED (ppm)	40 ppm



# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)		
Spain	Notes	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
United Kingdom	Local name	Acetonitrile
United Kingdom	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	40 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	60 ppm

### 8.2. Exposure controls

#### Personal protective equipment:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Gloves. Tightly sealed goggles Safety glasses. Protective clothing.

#### Personal protective equipment symbol(s):



#### Other information:

Do not eat, drink or smoke during use.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Liquid.
Colour	: Colourless.
Odour	: characteristic.
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: -46 °C
Freezing point	: No data available
Boiling point	: 81 °C
Flash point	: 11 °C
Auto-ignition temperature	: 525 °C
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: 97 hPa
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Density	: 0,781 g/cm <sup>3</sup>
Solubility	: No data available
Log Pow	: No data available

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: 0,39 mPa.s
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: 16 - 4,4 vol %

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No additional information available

### 10.2. Chemical stability

No additional information available

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

### 10.4. Conditions to avoid

Heat. Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Overheating. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

### 10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases.

### 10.6. Hazardous decomposition products

fume. Carbon monoxide.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Oral: Harmful if swallowed.
Acute toxicity (dermal)	: Dermal: Harmful in contact with skin.
Acute toxicity (inhalation)	: Inhalation:dust,mist: Harmful if inhaled.

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
LD50 oral rat	2730 mg/kg
LD50 dermal rabbit	1250 mg/kg

Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)	
Viscosity, kinematic	0,4993598 mm <sup>2</sup> /s

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Acute aquatic toxicity	: Not classified
Chronic aquatic toxicity	: Not classified

### 12.2. Persistence and degradability

No additional information available

### 12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

### 12.6. Other adverse effects

No additional information available

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

## SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN number

UN-No. (ADR) : 1648  
UN-No. (IMDG) : 1648  
UN-No. (IATA) : 1648  
UN-No. (ADN) : 1648  
UN-No. (RID) : 1648

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : ACETONITRILE  
Proper Shipping Name (IMDG) : ACETONITRILE  
Proper Shipping Name (IATA) : Acetonitrile  
Proper Shipping Name (ADN) : ACETONITRILE  
Proper Shipping Name (RID) : ACETONITRILE  
Transport document description (ADR) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II, (D/E)  
Transport document description (IMDG) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)  
Transport document description (IATA) : UN 1648 Acetonitrile, 3, II  
Transport document description (ADN) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II  
Transport document description (RID) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II

### 14.3. Transport hazard class(es)

#### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 3  
Danger labels (ADR) : 3



#### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 3  
Danger labels (IMDG) : 3



#### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 3  
Hazard labels (IATA) : 3



# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 3

Danger labels (ADN) : 3



### RID

Transport hazard class(es) (RID) : 3

Danger labels (RID) : 3



### 14.4. Packing group

Packing group (ADR) : II

Packing group (IMDG) : II

Packing group (IATA) : II

Packing group (ADN) : II

Packing group (RID) : II

### 14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No

Marine pollutant : No

Other information : No supplementary information available

### 14.6. Special precautions for user

#### - Overland transport

Classification code (ADR) : F1

Limited quantities (ADR) : 11

Excepted quantities (ADR) : E2

Packing instructions (ADR) : P001, IBC02, R001

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T7

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP2

Tank code (ADR) : LGBF

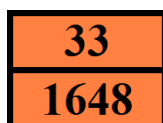
Vehicle for tank carriage : FL

Transport category (ADR) : 2

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2, S20

Hazard identification number (Kemler No.) : 33

Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : D/E

EAC code : •2YE

#### - Transport by sea

Limited quantities (IMDG) : 1 L

Excepted quantities (IMDG) : E2

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Packing instructions (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T7
Tank special provisions (IMDG)	: TP2
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-D
Stowage category (IMDG)	: B
Flash point (IMDG)	: 2°C c.c.
Properties and observations (IMDG)	: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### - Air transport

PCA Excepted quantities (IATA)	: E2
PCA Limited quantities (IATA)	: Y341
PCA limited quantity max net quantity (IATA)	: 1L
PCA packing instructions (IATA)	: 353
PCA max net quantity (IATA)	: 5L
CAO packing instructions (IATA)	: 364
CAO max net quantity (IATA)	: 60L
ERG code (IATA)	: 3L

### - Inland waterway transport

Classification code (ADN)	: F1
Limited quantities (ADN)	: 1 L
Excepted quantities (ADN)	: E2
Carriage permitted (ADN)	: T
Equipment required (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Number of blue cones/lights (ADN)	: 1

### - Rail transport

Classification code (RID)	: F1
Limited quantities (RID)	: 1L
Excepted quantities (RID)	: E2
Packing instructions (RID)	: P001, IBC02, R001
Mixed packing provisions (RID)	: MP19
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T7
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP2
Tank codes for RID tanks (RID)	: LGBF
Transport category (RID)	: 2
Colis express (express parcels) (RID)	: CE7
Hazard identification number (RID)	: 33

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### 15.1.1. EU-Regulations

The following restrictions are applicable according to Annex XVII of the REACH Regulation (EC) No 1907/2006:

3. Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(a) Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 2.1 to 2.4, 2.6 and 2.7, 2.8 types A and B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categories 1 and 2, 2.14 categories 1 and 2, 2.15 types A to F	Acetonitrile HPLC gradient grade

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

3(b) Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10	Acetonitrile HPLC gradient grade
40. Substances classified as flammable gases category 1 or 2, flammable liquids categories 1, 2 or 3, flammable solids category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3, pyrophoric liquids category 1 or pyrophoric solids category 1, regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 or not.	Acetonitrile HPLC gradient grade

Acetonitrile HPLC gradient grade  
is not on the REACH Candidate List  
Acetonitrile HPLC gradient grade  
is not on the REACH Annex XIV List

### 15.1.2. National regulations

#### Germany

Reference to AwSV : Water hazard class (WGK) 2, significant hazard to waters (Classification according to VwVwS, Annex 1 or 2; ID No. 8)  
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

#### Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : The substance is not listed  
SZW-lijst van mutagene stoffen : The substance is not listed  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : The substance is not listed  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : The substance is not listed  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : The substance is not listed

#### Denmark

Class for fire hazard : Class I-1  
Store unit : 1 liter  
Classification remarks : F <Flam. Liq. 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed  
Danish National Regulations : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product  
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

### 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

## SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Category 2
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H302	Harmful if swallowed.
H312	Harmful in contact with skin.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.

SDS EU (REACH Annex II)

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product*

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Acetonitrile HPLC gradient grade
Denominazione chimica	: acetonitrile
Numero indice EU	: 608-001-00-3
Numero CE	: 200-835-2
Numero CAS	: 75-05-8
Codice prodotto	: ACTN-0GH
Formula	: C2H3N

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Casella postale Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225  
Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302  
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 H312  
Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4 H332  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319  
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



Avvertenza (CLP) : Pericolo  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
Consigli di prudenza (CLP) : P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

accensione. Non fumare.  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%
Acetonitrile	(Numero CAS) 75-05-8 (Numero CE) 200-835-2 (Numero indice EU) 608-001-00-3	100

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

### 3.2. Miscela

Non applicabile

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Quando si verificano i sintomi: uscire all'aperto e aerare la zona sospetta. In caso di malessere consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare abbondantemente con acqua/... In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : L'esposizione ripetuta a questo materiale può dare luogo ad assorbimento cutaneo causando un significativo rischio per la salute.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Leggera irritazione agli occhi.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Sabbia. Anidride carbonica. Schiuma. Polvere secca.
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : fumo.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : Evacuare la zona.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Misure di carattere generale : Isolare dall'incendio se possibile senza correre rischi. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile



# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Apparecchio di protezione respiratoria.  
Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Ventilare la zona.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Versamenti importanti: raccogliere le fuoriuscite solide in contenitori richiudibili. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo lontano dal fuoco.  
Materiali incompatibili : Fonti di calore. materie combustibili. Luce solare diretta. Fonti di accensione.  
Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in un luogo asciutto. Tenere lontano da ogni sorgente di ignizione. Mantenere il recipiente ben chiuso. Conservare il prodotto nell'imballaggio originale. Conservare in un luogo fresco e ben ventilato.  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)		
UE	Nome locale	Acetonitrile
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	40 ppm
UE	Note	skin
Francia	Nome locale	Acétonitrile
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	40 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Germania	Nome locale	Acetonitril
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	20 ppm
Germania	Commento (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Gibilterra	Notazione	OK FDS Proveedor
Italia	Nome locale	Acetonitrile
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Portogallo	Nome locale	Acetonitrilo
Portogallo	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spagna	Nome locale	Acetonitrilo
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (ppm)	40 ppm

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)		
Spagna	Note	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Regno Unito	Nome locale	Acetonitrile
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	40 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	60 ppm

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione individuale:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Guanti. Tightly sealed goggles Occhiali di sicurezza. Indumenti protettivi.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Liquido.
Colore	: Incolore.
Odore	: characteristic.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: -46 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 81 °C
Punto di infiammabilità	: 11 °C
Temperatura di autoaccensione	: 525 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: 97 hPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0,781 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	: Dati non disponibili

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: 0,39 mPa.s
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 16 - 4,4 vol %

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore. Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse. Surriscaldamento. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Ossido di carbonio.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Orale: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Dermale: Nocivo per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione)	: Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato.

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

DL50 orale ratto	2730 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	1250 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

#### Acetonitrile HPLC gradient grade (75-05-8)

Viscosità cinematica	0,4993598 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	------------------------------

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : 1648  
Numero ONU (IMDG) : 1648  
Numero ONU (IATA) : 1648  
Numero ONU (ADN) : 1648  
Numero ONU (RID) : 1648

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : ACETONITRILE  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : ACETONITRILE  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Acetonitrile  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : ACETONITRILE  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : ACETONITRILE  
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II, (D/E)  
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)  
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1648 Acetonitrile, 3, II  
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II  
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 3  
Etichette di pericolo (ADR) : 3



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3  
Etichette di pericolo (IMDG) : 3



#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Etichette di pericolo (IATA) : 3



### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3

Etichette di pericolo (ADN) : 3



### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3

Etichette di pericolo (RID) : 3



#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

Gruppo di imballaggio (ADN) : II

Gruppo di imballaggio (RID) : II

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### - Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1

Quantità limitate (ADR) : 11

Quantità esenti (ADR) : E2

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02, R001

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T7

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP2

Codice cisterna (ADR) : LGBF

Veicolo per il trasporto in cisterna : FL

Categoria di trasporto (ADR) : 2

Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2, S20

N° pericolo (n° Kemler) : 33

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Pannello arancione : 

Codice restrizione galleria (ADR) : D/E  
Codice EAC : •2YE

### - Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 1 L  
Quantità esenti (IMDG) : E2  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02  
Istruzioni cisterna (IMDG) : T7  
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP2  
N° EmS (Incendio) : F-E  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-D  
Categoria di stivaggio (IMDG) : B  
Punto di infiammabilità (IMDG) : 2°C c.c.  
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### - Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y341  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 353  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 364  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L  
Codice ERG (IATA) : 3L

### - Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1  
Quantità limitate (ADN) : 1 L  
Quantità esenti (ADN) : E2  
Trasporto consentito (ADN) : T  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A  
Ventilazione (ADN) : VE01  
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

### - Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1  
Quantità limitate (RID) : 1L  
Quantità esenti (RID) : E2  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02, R001  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP2  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF  
Categoria di trasporto (RID) : 2  
Colli express (RID) : CE7  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(a) Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F	Acetonitrile HPLC gradient grade
3(b) Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Acetonitrile HPLC gradient grade
40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	Acetonitrile HPLC gradient grade

Acetonitrile HPLC gradient grade

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Acetonitrile HPLC gradient grade

non è elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, Rischio significativo per le risorse idriche (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 8)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

##### Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio : Classe I-1

Memoria : 1 litro

Osservazioni sulla classificazione : F <Flam. Liq. 2>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.

# Acetonitrile HPLC gradient grade

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

SDS UE (Allegato II REACH)

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*



**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Acetonitril HPLC gradient grade
Scheikundige naam	: acetonitril
EU Identificatie-Nr	: 608-001-00-3
EG-Nr	: 200-835-2
CAS-Nr	: 75-05-8
Productcode	: ACTN-0GH
Brutoformule	: C2H3N

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Postbus Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225
Acute orale toxiciteit, Categorie 4	H302
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4	H312
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4	H332
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%
Acetonitril	(CAS-Nr) 75-05-8 (EG-Nr) 200-835-2 (EU Identificatie-Nr) 608-001-00-3	100

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Als er symptomen optreden: naar buiten gaan en de verdachte zone ventileren. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Met veel water/... wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling door inademing.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Een herhaalde blootstelling aan het product kan resulteren in absorptie door de huid, met een ernstig gezondheidsrisico als gevolg.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Lichte oogirritatie.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Zand. Koolstofdioxide. Schuim. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: damp.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Evacueren.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Indien mogelijk van vuur verwijderd houden om onnodig gevaar te voorkomen. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
----------------------	--

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Ademhalingsbescherming.
Noodprocedures	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De ruimte ventileren.

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. Gelekte/gemorste stof opruimen. Op de grond, met bezem of schop in geschikte vaten deponeren.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Opslaan op een brandveilige plaats.  
Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. brandbare stoffen. Rechtstreeks zonlicht. Ontstekingsbronnen.  
Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats opslaan. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Houd de verpakking goed gesloten. Bewaar het product altijd in de oorspronkelijke verpakking. Op een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Acetonitril HPLC gradient grade (75-05-8)		
EU	Lokale naam	Acetonitrile
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	40 ppm
EU	Aantekeningen	skin
Frankrijk	Lokale naam	Acétonitrile
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (ppm)	40 ppm
Frankrijk	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Duitsland	Lokale naam	Acetonitril
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	20 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Gibraltar	Notatie	OK FDS Proveedor
Italië	Lokale naam	Acetonitrile
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Portugal	Lokale naam	Acetonitrilo
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spanje	Lokale naam	Acetonitrilo
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (ppm)	40 ppm

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Acetonitril HPLC gradient grade (75-05-8)		
Spanje	Aantekeningen	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Acetonitrile
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	40 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	60 ppm

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Handschoenen. Tightly sealed goggles  
Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: characteristic.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -46 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 81 °C
Vlampunt	: 11 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 525 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 97 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,781 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 0,39 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 16 - 4,4 vol %

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Oververhitting. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Oraal: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Huid: Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

#### Acetonitril HPLC gradient grade (75-05-8)

LD50 oraal rat	2730 mg/kg
LD50 dermaal konijn	1250 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

#### Acetonitril HPLC gradient grade (75-05-8)

Viscositeit, kinematisch	0,4993598 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	------------------------------

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 1648
VN-nr (IMDG)	: 1648
VN-nr (IATA)	: 1648
VN-nr (ADN)	: 1648
VN-nr (RID)	: 1648

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: ACETONITRIL
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: ACETONITRILE
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Acetonitrile
Officiële vervoersnaam (ADN)	: ACETONITRIL
Officiële vervoersnaam (RID)	: ACETONITRIL
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1648 ACETONITRIL, 3, II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1648 Acetonitrile, 3, II
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1648 ACETONITRIL, 3, II
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1648 ACETONITRIL, 3, II

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR)	: 3
Gevaarsetiketten (ADR)	: 3



#### IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG)	: 3
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 3



#### IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA)	: 3
Gevaarsetiketten (IATA)	: 3



# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 3

Gevaarsetiketten (ADN) : 3



### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 3

Gevaarsetiketten (RID) : 3



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

Verpakkingsgroep (ADN) : II

Verpakkingsgroep (RID) : II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 11

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2

Tankcode (ADR) : LGBF

Voertuig voor vervoer van tanks : FL

Transportcategorie (ADR) : 2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2, S20

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33

Oranje identificatiebord :

Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

EAC code : •2YE

#### - Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-D
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
Vlampunt (IMDG)	: 2°C c.c.
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
ERG-code (IATA)	: 3L

### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP2
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 2
Expresspakket (RID)	: CE7
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 33

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Acetonitril HPLC gradient grade
3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	Acetonitril HPLC gradient grade



# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Acetonitril HPLC gradient grade
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	Acetonitril HPLC gradient grade

Acetonitril HPLC gradient grade

staat niet op de kandidaatlijst van REACH

Acetonitril HPLC gradient grade

staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 8)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

#### Denemarken

Brandgevaarlijkheidsklasse : Klasse I-1

Opslaghoeveelheid : 1 liter

Opmerkingen betreffende de indeling : F <Ontvl. vlst. 2>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.

VIB EU (REACH bijlage II)

# Acetonitril HPLC gradient grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

---

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: Acetonitrilo HPLC gradient grade
Nome químico	: acetonitrilo, cianeto de metilo
Número de índice	: 608-001-00-3
nº CE	: 200-835-2
nº CAS	: 75-05-8
Código do produto	: ACTN-0GH
Fórmula bruta	: C2H3N

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : uso em laboratório

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
apartado Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

matérias líquidas inflamáveis Categoria 2	H225
Toxicidade aguda (oral) Categoria 4	H302
Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4	H312
Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4	H332
Danos/irritação ocular grave Categoria 2	H319

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H302+H312+H332 - Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência (CLP) :

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Acetonitrilo	(nº CAS) 75-05-8 (nº CE) 200-835-2 (Número de índice) 608-001-00-3	100

Textos das frases H: consultar a secção 16.

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição, consulte um médico. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Quando os sintomas ocorrerem: vá para o ar fresco e ventile a área suspeita. Em caso de indisposição, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar abundantemente com água/.... Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vómito. Chamar imediatamente um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Uma exposição repetida a este produto pode, através da sua absorção pela pele, acarretar graves riscos para a saúde.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação ligeira dos olhos.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Areia. Dióxido de carbono. Espuma. Pó seco.
- Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : fumo.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Procedimentos gerais : Isolar do fogo, se possível, sem correr riscos desnecessários. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Aparelho de protecção respiratória.  
Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventilar a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.  
Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Quantidades importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem. Recolher o produto derramado. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito.  
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter ao abrigo do fogo.  
Materiais incompatíveis : Fontes de calor. matérias combustíveis. Luz solar directa. Fontes de inflamação.  
Local de armazenamento : Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em lugar seco. Manter afastado de qualquer fonte de ignição. Manter a embalagem bem fechada. Conservar sempre o produto na embalagem de origem. Guardar em lugar fresco e muito bem ventilado.  
Prescrições especiais relativas à embalagem : Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)		
UE	Nome local	Acetonitrile
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	40 ppm
UE	Notas	skin
França	Nome local	Acétonitrile
França	VME (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
França	VME (ppm)	40 ppm
França	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Alemanha	Nome local	Acetonitril
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m <sup>3</sup> )	34 mg/m <sup>3</sup>
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	20 ppm
Alemanha	Observação (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Gibraltar	Notação	OK FDS Proveedor
Itália	Nome local	Acetonitrile
Itália	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
Itália	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Portugal	Nome local	Acetonitrilo
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Espanha	Nome local	Acetonitrilo
Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
Espanha	VLA-ED (ppm)	40 ppm

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)		
Espanha	Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reino Unido	Nome local	Acetonitrile
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	40 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	102 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	60 ppm

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de protecção individual:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Luvas. Tightly sealed goggles Óculos de segurança. Roupa de protecção.

#### Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



#### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Líquida.
Cor	: Incolor.
Cheiro	: characteristic.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: -46 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 81 °C
Ponto de inflamação	: 11 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 525 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: 97 hPa
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0,781 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 0,39 mPa.s
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades combustíveis	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: 16 - 4,4 vol. %

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

Não existe informação adicional disponível

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Sobreaquecimento. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Oral: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Cutâneo: Nocivo em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação:poeiras,névoas: Nocivo por inalação.

#### Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)

DL50 oral rato	2730 mg/kg
DL50 cutânea coelho	1250 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado

#### Acetonitrilo HPLC gradient grade (75-05-8)

Viscosidade, cinemático/a	0,4993598 mm <sup>2</sup> /s
---------------------------	------------------------------

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	: Nao classificado
Toxicidade aquática crónica	: Nao classificado

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1648  
N.º ONU (IMDG) : 1648  
N.º ONU (IATA) : 1648  
N.º ONU (ADN) : 1648  
N.º ONU (RID) : 1648

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : ACETONITRILO  
Designação oficial de transporte (IMDG) : ACETONITRILE  
Designação oficial de transporte (IATA) : Acetonitrile  
Designação oficial de transporte (ADN) : ACETONITRILO  
Designação oficial de transporte (RID) : ACETONITRILO  
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II, (D/E)  
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)  
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 1648 Acetonitrile, 3, II  
Descrição do original do transporte (ADN) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II  
Descrição do original do transporte (RID) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 3  
Etiquetas de perigo (ADR) : 3



#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3  
Etiquetas de perigo (IMDG) : 3



#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3  
Etiquetas de perigo (IATA) : 3



# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830



### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3

Etiquetas de perigo (ADN) : 3



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3

Etiquetas de perigo (RID) : 3



#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### - Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1

Quantidades limitadas (ADR) : 11

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02, R001

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19

Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : T7

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : TP2

Código-cisterna (ADR) : LGBF

Veículo para transporte em cisterna : FL

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições especiais de transporte - Exploração (ADR) : S2, S20

Número de perigo : 33

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Painéis cor de laranja : 

Código de restrição de túneis (ADR) : D/E  
Código EAC : •2YE

### - transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L  
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Instruções de embalagem (IMDG) : P001  
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02  
Instruções para cisternas (IMDG) : T7  
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP2  
N.º de FS (Fogo) : F-E  
N.º FS (Derramamento) : S-D  
Categoria de carregamento (IMDG) : B  
Ponto de inflamação (IMDG) : 2°C c.c.  
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### - Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E2  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y341  
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 353  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 364  
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 60L  
Código ERG (IATA) : 3L

### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1  
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L  
Quantidades exceptuadas (ADN) : E2  
Transporte permitido (ADN) : T  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A  
Ventilação (ADN) : VE01  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 1

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1  
Quantidades limitadas (RID) : 1L  
Quantidades exceptuadas (RID) : E2  
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02, R001  
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP19  
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T7  
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP2  
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBF  
Categoria de transporte (RID) : 2  
Encomendas expresso (RID) : CE7  
Nº de identificação do perigo (RID) : 33

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### 15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008	Acetonitrilo HPLC gradient grade
3(a) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F	Acetonitrilo HPLC gradient grade
3(b) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10	Acetonitrilo HPLC gradient grade
40. Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.o 1272/2008.	Acetonitrilo HPLC gradient grade

Acetonitrilo HPLC gradient grade

não integra a lista candidata do REACH

Acetonitrilo HPLC gradient grade

não é referido no Anexo XIV do REACH

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

###### Alemanha

AwSV, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 2, Apresenta perigo para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 8)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BlmSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

###### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

###### Dinamarca

Classe para perigo de incêndio : Classe I-1

Unidade de armazenamento : 1 litro

Observações relativas à classificação : F <Flam. Liq. 2>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Flam. Liq. 2	matérias líquidas inflamáveis Categoria 2

# Acetonitrilo HPLC gradient grade

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.

FDS UE (Anexo II do REACH)

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*