

**Labkem cleaner M66 Alkaline liquid detergent AUX**  
**Detergente Labkem cleaner M66 liquido alcalino AUX**  
**Détergent Labkem cleaner M66 liquide alcalin AUX**

Taric code: 34022090

H315-H319 P260-P280-P302+P352-P332+P313-P305+P351+P338-P337+P313



## SPECIFICATIONS:

*Concentrated alkaline liquid cleaning agent for manual use, soaking and ultrasonic cleaning of glassware and laboratory equipment made of stainless steel, porcelain, ceramic and plastic.*

*LABKEM CLEANER M 66 is biodegradable and presents high penetrating wetting power. It efficiently replaces corrosive acidic mixtures and hazardous solvents.*

*LABKEM CLEANER M 66 is used to remove grease, oils, blood, cell tissue, chemicals, distillation residues and silicon oils.*

### DIRECTIONS FOR USE:

Prepare a 2% solution in cold, warm or hot water (optimal temperature 50°C).

Immerse the items to be cleaned and ensure a mechanical action with a brush.

The use of an ultrasonic cleaner improves the cleaning and reduces contact time.

For difficult residues, increase the temperature and/or the detergent concentration.

Use cold water for blood and proteins residues and gradually raise the temperature.

Rinse promptly two time with deionized water and ensure adequate drying.

LABKEM CLEANER M 66 rinses away easily to give reliable results and no interfering residues.

Avoid contact with soft metals (aluminum, zinc and alloys)

Alkaline detergents are not recommended for cleaning plastics made of polycarbonates or polystyrene.

### APPLICATIONS:

Manual, soaking, Ultrasonic cleaner

### INGREDIENTS:

Alkalis, surfactants, chlorinated agents

### PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES:

Appearance .....	Light yellow
Odor .....	Characteristic smell
pH (pure) .....	12.75 - 13.75
pH (2% v/v) .....	11.20 - 12.20
Density at 20°C .....	1.112 - 1.118 g/cm <sup>3</sup>
Dry residue .....	16.5 - 17.5 %

#### Note:

Material Safety Data Sheets and Certificates of Analysis are downloadable free of charge at [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Disclaimer: labkem chemical products are exclusively for laboratory use and by instructed and experienced users. These chemical products may be dangerous, so please follow instructions mentioned on the Material Safety Data Sheets. Due to shipping restrictions or local/national regulations, all products may not be available in all countries or for some particular customers.

#### Nota:

Fichas de Seguridad y Certificados de Análisis disponibles gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Atención: los productos químicos son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de usuarios debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones indicadas en la Ficha de Seguridad. Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes.

#### Remarque:

Fiches de Sécurité et Certificats d'Analyses téléchargeables sur [www.labbox.fr](http://www.labbox.fr). Attention : les produits chimiques labkem sont réservés exclusivement à un usage professionnel en laboratoire par des utilisateurs formés et qualifiés. Les produits chimiques sont dangereux, respecter les instructions contenues dans les fiches de sécurité. En raison des restrictions de transport ou de normes spéciales, certains produits chimiques peuvent ne pas être disponibles pour tous les pays ou types de clients.

Labkem cleaner M67 Alkaline liquid detergent, Phosphate free, AUX  
Detergente Labkem cleaner M67 liquido alcalino, sin Fosfatos, AUX  
Détergent Labkem cleaner M67 liq. alcalin, sans Phosphate, AUX

Taric code: 34022090

H315-H319 P280-P302+P352-P332+P313-P305+P351+P338-P337+P313



## SPECIFICATIONS:

*Phosphate free concentrated liquid alkaline cleaning agent.*

*Recommended for manual use, soaking and ultrasonic cleaning of glassware and laboratory equipment made of stainless steel, porcelain, ceramic and plastic.*

*LABKEM CLEANER M 67 is used in water analysis and control laboratories.*

*It efficiently removes grease, oils, blood, cell tissue, chemicals and biological residues.*

### DIRECTIONS FOR USE:

Prepare a 2% solution in cold, warm or hot water (optimal temperature 50°C).

Immerse the items to be cleaned and ensure a mechanical action with a brush.

The use of an ultrasonic cleaner improves the cleaning and reduces contact time.

For hard to remove residues, increase the temperature and/or the detergent concentration.

Use cold water for blood and proteins residues and gradually raise the temperature.

Rinse promptly two time with deionized water and ensure adequate drying.

LABKEM CLEANER M 67 rinses away easily to give reliable results and no interfering residues.

Avoid contact with soft metals (aluminum, zinc and alloys)

Alkaline detergents are not recommended for cleaning plastics made of polycarbonates or polystyrene.

### APPLICATIONS:

Manual, soaking, Ultrasonic cleaner

### INGREDIENTS:

Alkalis, surfactants, carbonates

### PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES:

Appearance .....	Light yellow to yellow
Odor .....	Characteristic smell
pH (pure) .....	12.70 - 13.20
pH (2% v/v) .....	11.60 - 12.20
Density at 20°C .....	1.072 - 1.082 g/cm <sup>3</sup>
Dry residue .....	12.0 - 14.0 %

#### Note:

Material Safety Data Sheets and Certificates of Analysis are downloadable free of charge at [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Disclaimer: labkem chemical products are exclusively for laboratory use and by instructed and experienced users. These chemical products may be dangerous, so please follow instructions mentioned on the Material Safety Data Sheets. Due to shipping restrictions or local/national regulations, all products may not be available in all countries or for some particular customers.

#### Nota:

Fichas de Seguridad y Certificados de Análisis disponibles gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Atención: los productos químicos son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de usuarios debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones indicadas en la Ficha de Seguridad. Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes.

#### Remarque:

Fiches de Sécurité et Certificats d'Analyses téléchargeables sur [www.labbox.fr](http://www.labbox.fr). Attention : les produits chimiques labkem sont réservés exclusivement à un usage professionnel en laboratoire par des utilisateurs formés et qualifiés. Les produits chimiques sont dangereux, respecter les instructions contenues dans les fiches de sécurité. En raison des restrictions de transport ou de normes spéciales, certains produits chimiques peuvent ne pas être disponibles pour tous les pays ou types de clients.

**Labkem cleaner M68 Neutral liquid detergent AUX**  
**Detergente Labkem cleaner M68 liquido neutro AUX**  
**Détergent Labkem cleaner M68 liquide neutre AUX**

Taric code: 34022090

H319 P280-P305+P351+P338-P337-P313



## SPECIFICATIONS:

*Neutral Concentrated detergent for gentle cleaning of sensitive glassware and materials.*

*Suitable for manual, soaking and ultrasonic cleaning.*

*LABKEM CLEANER M 68 ensures complete removal of organic soils, oils, blood and biological residues on sensitive glassware and laboratory equipment made of soft metal like aluminium, zinc and alloys.*

### DIRECTIONS FOR USE:

Prepare a 5% solution in warm or hot water (50-60°C).

Immerse the items to be cleaned and ensure a mechanical action with a brush.

The use of an ultrasonic cleaner improves the cleaning and reduces contact time.

Rinse promptly two time with deionized water and ensure adequate drying.

LABKEM CLEANER M 68 rinses away easily to give reliable results and no interfering residues.

Compatible with all materials

### APPLICATIONS:

Manual, soaking, Ultrasonic cleaner

### INGREDIENTS:

Surfactants, complexing agents

### PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES:

Appearance .....	Yellowish translucent
Odor .....	Characteristic smell
pH (pure) .....	6.4
pH (2% v/v) .....	7.7
Density at 20°C .....	1.07 g/cm <sup>3</sup>
Dry residue .....	13.1 %

#### Note:

Material Safety Data Sheets and Certificates of Analysis are downloadable free of charge at [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Disclaimer: labkem chemical products are exclusively for laboratory use and by instructed and experienced users. These chemical products may be dangerous, so please follow instructions mentioned on the Material Safety Data Sheets. Due to shipping restrictions or local/national regulations, all products may not be available in all countries or for some particular customers.

#### Nota:

Fichas de Seguridad y Certificados de Análisis disponibles gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Atención: los productos químicos son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de usuarios debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones indicadas en la Ficha de Seguridad. Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes.

#### Remarque:

Fiches de Sécurité et Certificats d'Analyses téléchargeables sur [www.labbox.fr](http://www.labbox.fr). Attention : les produits chimiques labkem sont réservés exclusivement à un usage professionnel en laboratoire par des utilisateurs formés et qualifiés. Les produits chimiques sont dangereux, respecter les instructions contenues dans les fiches de sécurité. En raison des restrictions de transport ou de normes spéciales, certains produits chimiques peuvent ne pas être disponibles pour tous les pays ou types de clients.

**Labkem cleaner M66 Alkaline liquid detergent AUX**  
**Detergente Labkem cleaner M66 liquido alcalino AUX**  
**Détergent Labkem cleaner M66 liquide alcalin AUX**

Taric code: 34022090

H315-H319 P260-P280-P302+P352-P332+P313-P305+P351+P338-P337+P313

## ESPECIFICACIONES:

*Agente limpiador líquido alcalino concentrado para uso manual, por inmersión y limpieza con ultrasonidos de cristalería y equipos de laboratorio de acero inoxidable, porcelana, cerámica y plástico.*

*LABKEM CLEANER M 66 es biodegradable y presenta un alto y penetrante poder humectante. Reemplaza eficientemente mezclas ácidas corrosivas y solventes peligrosos.*

*LABKEM CLEANER M 66 se utiliza para eliminar grasas, aceites, sangre, tejido celular, productos químicos, residuos de destilación y aceites de silicona.*

### INSTRUCCIONES DE USO:

Prepare una solución al 2% en agua fría, tibia o caliente (temperatura óptima 50 ° C).

Sumerja los objetos a limpiar y asegure una acción mecánica con un cepillo.

El uso de un limpiador ultrasónico mejora la limpieza y reduce el tiempo de contacto.

Para residuos difíciles, aumente la temperatura y / o la concentración de detergente.

Utilice agua fría para los residuos de sangre y proteínas y aumente gradualmente la temperatura.

Enjuague rápidamente dos veces con agua desionizada y asegúrese de que se seque adecuadamente.

LABKEM CLEANER M 66 se aclara fácilmente para dar resultados fiables y sin residuos que interfieran.

Evite el contacto con metales blandos (aluminio, zinc y aleaciones)

No se recomiendan los detergentes alcalinos para limpiar plásticos de policarbonatos o poliestireno.

### APLICACIONES:

Limpieza con ultrasonidos, limpieza manual e inmersión

### INGREDIENTES:

Álcalis, tensioactivos, agentes clorados

### PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS:

Apariencia .....	Amarillo claro
Olor .....	Olor característico
pH (puro) .....	12.75 - 13.75
pH (2% v/v) .....	11.20 - 12.20
Densidad a 20°C .....	1.112 - 1.118 g/cm <sup>3</sup>

#### Note:

Material Safety Data Sheets and Certificates of Analysis are downloadable free of charge at [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Disclaimer: labkem chemical products are exclusively for laboratory use and by instructed and experienced users. These chemical products may be dangerous, so please follow instructions mentioned on the Material Safety Data Sheets. Due to shipping restrictions or local/national regulations, all products may not be available in all countries or for some particular customers.

#### Nota:

Fichas de Seguridad y Certificados de Análisis disponibles gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Atención: los productos químicos son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de usuarios debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones indicadas en la Ficha de Seguridad. Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes.

#### Remarque:

Fiches de Sécurité et Certificats d'Analyses téléchargeables sur [www.labbox.fr](http://www.labbox.fr). Attention : les produits chimiques labkem sont réservés exclusivement à un usage professionnel en laboratoire par des utilisateurs formés et qualifiés. Les produits chimiques sont dangereux, respecter les instructions contenues dans les fiches de sécurité. En raison des restrictions de transport ou de normes spéciales, certains produits chimiques peuvent ne pas être disponibles pour tous les pays ou types de clients.

**Labkem cleaner M67 Alkaline liquid detergent, Phosphate free, AUX**  
**Detergente Labkem cleaner M67 liquido alcalino, sin Fosfatos, AUX**  
**Détergent Labkem cleaner M67 liq. alcalin, sans Phosphate, AUX**

Taric code: 34022090

H315-H319 P280-P302+P352-P332+P313-P305+P351+P338-P337+P313

## SPECIFICATIONS:

Agente limpiador alcalino líquido concentrado libre de fosfatos.

Recomendado para uso manual, por inmersión y para limpieza con ultrasonidos de cristalería y equipos de laboratorio fabricados en acero inoxidable, porcelana, cerámica y plástico.

LABKEM CLEANER M 67 se utiliza en laboratorios de análisis y control de aguas.

*Elimina de manera eficiente grasa, aceites, sangre, tejido celular, químicos y residuos biológicos*

### INSTRUCCIONES DE USO:

Prepare una solución al 2% en agua fría, tibia o caliente (temperatura óptima 50 ° C).

Sumerja las prendas a limpiar y asegure una acción mecánica con un cepillo.

El uso de un limpiador por ultrasonidos mejora la limpieza y reduce el tiempo de contacto.

Para residuos difíciles de eliminar, aumente la temperatura y / o la concentración de detergente.

Utilice agua fría para los residuos de sangre y proteínas y aumente gradualmente la temperatura.

Enjuague rápidamente dos veces con agua desionizada y asegúrese de que se seque adecuadamente.

LABKEM CLEANER M 67 se aclara fácilmente para dar resultados fiables y sin residuos que interfieran.

Evite el contacto con metales blandos (aluminio, zinc y aleaciones)

No se recomiendan los detergentes alcalinos para limpiar plásticos de policarbonatos o poliestireno.

### APLICACIONES:

Limpieza con ultrasonidos, limpieza manual e inmersión

### INGREDIENTES:

Álcalis, tensioactivos, carbonatos

### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS:

Apariencia .....	De amarillo claro a amarillo
Olor .....	Olor característico
pH (puro) .....	12.70 - 13.20
pH (2% v/v) .....	11.60 - 12.20
Densidad at 20°C .....	1.072 - 1.082 g/cm <sup>3</sup>
Residuo seco .....	12.0 - 14.0 %

#### Note:

Material Safety Data Sheets and Certificates of Analysis are downloadable free of charge at [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Disclaimer: labkem chemical products are exclusively for laboratory use and by instructed and experienced users. These chemical products may be dangerous, so please follow instructions mentioned on the Material Safety Data Sheets. Due to shipping restrictions or local/national regulations, all products may not be available in all countries or for some particular customers.

#### Nota:

Fichas de Seguridad y Certificados de Análisis disponibles gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Atención: los productos químicos son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de usuarios debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones indicadas en la Ficha de Seguridad. Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes.

#### Remarque:

Fiches de Sécurité et Certificats d'Analyses téléchargeables sur [www.labbox.fr](http://www.labbox.fr). Attention : les produits chimiques labkem sont réservés exclusivement à un usage professionnel en laboratoire par des utilisateurs formés et qualifiés. Les produits chimiques sont dangereux, respecter les instructions contenues dans les fiches de sécurité. En raison des restrictions de transport ou de normes spéciales, certains produits chimiques peuvent ne pas être disponibles pour tous les pays ou types de clients.

Labkem cleaner M68 Neutral liquid detergent AUX  
Detergente Labkem cleaner M68 liquido neutro AUX  
Détergent Labkem cleaner M68 liquide neutre AUX

Taric code: 34022090

H319 P280-P305+P351+P338-P337-P313

## ESPECIFICACIONES:

*Detergente neutro concentrado para una limpieza suave de cristalería y materiales sensibles.*

*Apto para lavado manual, por inmersión y para limpieza con ultrasonidos*

*LABKEM CLEANER M 68 asegura la eliminación completa de suciedad orgánica, aceites, sangre y residuos biológicos en cristalería sensible y equipos de laboratorio hechos de metales blandos como el aluminio, zinc y aleaciones.*

### INSTRUCCIONES DE USO:

*Prepare una solución al 5% en agua tibia o caliente (50-60 ° C).*

*Sumerja los objetos a limpiar y asegure una acción mecánica con un cepillo.*

*El uso de un limpiador ultrasónico mejora la limpieza y reduce el tiempo de contacto.*

*Enjuague rápidamente dos veces con agua desionizada y asegúrese de que se seque adecuadamente.*

*LABKEM CLEANER M 68 se aclara fácilmente para dar resultados fiables y sin residuos que interfieran.*

*Compatible con todos los materiales*

### APLICACIONES:

Limpieza con ultrasonidos, limpieza manual e inmersión

### INGREDIENTES:

Tensioactivos, agentes complejantes

### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS:

Apariencia.....	Amarillo translúcido
Olor.....	Olor característico
pH (puro) .....	6.4
pH (2% v / v).....	7.7
Densidad a 20 ° C .....	1,07 g / cm3
Residuo seco.....	13,1%

#### Note:

Material Safety Data Sheets and Certificates of Analysis are downloadable free of charge at [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Disclaimer: labkem chemical products are exclusively for laboratory use and by instructed and experienced users. These chemical products may be dangerous, so please follow instructions mentioned on the Material Safety Data Sheets. Due to shipping restrictions or local/national regulations, all products may not be available in all countries or for some particular customers.

#### Nota:

Fichas de Seguridad y Certificados de Análisis disponibles gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Atención: los productos químicos son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de usuarios debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones indicadas en la Ficha de Seguridad. Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes.

#### Remarque:

Fiches de Sécurité et Certificats d'Analyses téléchargeables sur [www.labbox.fr](http://www.labbox.fr). Attention : les produits chimiques labkem sont réservés exclusivement à un usage professionnel en laboratoire par des utilisateurs formés et qualifiés. Les produits chimiques sont dangereux, respecter les instructions contenues dans les fiches de sécurité. En raison des restrictions de transport ou de normes spéciales, certains produits chimiques peuvent ne pas être disponibles pour tous les pays ou types de clients.