

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Aer sintetic

Versiunea: 2.0

Data actualizării: 03.12 2010

MSDS Nr.: 8309/7

Înlocuiește versiunea din: 02.07 2002

Pagina 1 din 2

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI
CHIMIC ȘI A SOCIETĂȚII FURNIZOARE**Denumire produs:** Aer, comprimat.**Denumire comercială:**

Tip gaz 229 aer comprimat DIN 3188 pentru respirat.

Tip gaz 230 aer comprimat.

Tip gaz 384 aer sintetic fara HC

Formula chimică: Amestec format din O₂, N₂**Producător:** Linde Gas AG

Seitnerstraße 70, D-82049 Höllriegelskreuth

Importator: Linde Gaz România SRL

A. Imbroane 9, Ro-1900 Timișoara

Telefon de urgență: 0740.0260262. IDENTIFICAREA PERICOLELOR SUBSTANȚEI /
PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**Clasificarea substanței sau amestecului****Clasificare EC conform 1272/2008/EG (CLP)**

Gaz compr. - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Clasificare EC conform 67/548/EG & 1999/45/EG

Neclasificat ca riscant pentru sănătate.

Asfixiant în concentrații ridicate.

Informații despre riscurile pentru om și mediu

În concentrații mari poate provoca asfixierea.

Gaz comprimat.

Elementele etichetei**- pictograme de etichetare****- Semnal**

atenție

- Riscuri

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

EIGA-As Asfixiant în concentrații ridicate.

- Măsuri de precauție**Măsuri preventive de precauție****Măsuri de precauție la reacții****Măsuri de precauție la depozitare**

P403 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Măsuri de precauție la evacuare

3.COMPOZIȚIA ȘI INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Substanța / preparatul: Substanță**Compoziție / Informații despre componente :**Amestec format din O₂ and N₂

Nu conține alte componente care să influențeze clasificarea produsului.

N₂**Nr. CAS:** 07727-37-9
min.80%**Nr. EEC:**231-783-9**O₂****Nr. CAS:** 07782-44-7
max. 20%**Nr.EEC :** 231-956-9**Număr de înregistrare REACH:**

Indisponibil.

Nu conține alte componente sau impurități care să influențeze clasificarea produsului.

4. MĂSURI DE PRIM-AJUTOR

Inhalarea

Nu prezintă pericole.

5. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGEREA INCENDIILOR

Riscuri speciale

Acțiunea focului asupra recipientului poate cauza spargerea/explozia mecanică a acestuia. Gazul nu este inflamabil.

Produse de ardere periculoase

Nu există.

Substanțe de stingere adecvate

Pot fi utilizate toate materialele de stingere cunoscute.

Proceduri speciale

Dacă este posibil se vor opri scurgerile de gaz. Se va izola recipientul într-o zonă de protecție sau se va răci dintr-o poziție protejată..

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

Măsuri de protecție personală

Nu este cazul.

Măsuri de protecție a mediului

Nu este cazul.

Metode de curățire

Nu este cazul.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare

Se va evita pătrunderea apei în recipient. Se va evita recircularea aerului în recipient. Se vor utiliza numai componente de echipare care corespund naturii produsului, la presiunea și temperatura prescrisă. În caz de neclarități se va consulta furnizor. Se vor studia instrucțiunile de exploatare permise de la furnizor.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE**Aer sintetic**

Versiunea: 2.0

Data actualizării: 03.12 2010

MSDS Nr.: 8309/7

Înlocuiește versiunea din: 02.07 2002

Pagina 2 din 2

Depozitare

Recipientul va fi depozitat la o temperatură a mediului ambiant de maxim 50 °C în spații bine ventilate.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ**Măsuri de protecție personală**

Se vor purta mănuși și pantofi de protecție, pe timpul lucrului cu buteliile de gaz.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO – CHIMICE ALE SUBSTANȚEI / PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Masa molară: 29

Densitate relativă, în stare gazoasă (aer =1): 1

Presiunea vaporilor ,la 20 °C: neaplicabil.

Solubilitate în apă (mg/l): neaplicabil.

Aspect fizic: incolor.

Miros: Inodor.

Temperatura de aprindere: neaplicabil.

Limita de explozie (Vol.% în aer): neaplicabil.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**Condiții de evitat**

Produs stabil în condiții normale.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**Informații generale**

Acest produs nu are efecte toxice.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Acest produs nu are efecte nocive asupra mediului.

Produsul nu este poluant pentru apă și aer.

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**Informații generale**

Produsul poate fi golit în atmosfera înconjurătoare.

14. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

Clasificare ADR/RID: clasa 2, cifra 1 AT

Număr și denumire de produs, internațional:

UN 1002 , aer comprimat.

Etichetare după ADR/RID

Etiheta 2: Necombustibil, material/produs netoxic.

Alte informații privind transportul

Nu se transportă decât în vehicule la care cabina șoferului este separată de platforma pentru marfă. Conducătorul vehiculului va cunoaște posibilele pericole ale încărcăturii și va fi instruit, în prealabil, cum să acționeze în caz de pericol sau accident. Pe toată durata transportului recipientii vor fi fixați ferm pentru a nu permite deplasarea lor necontrolată. Se va asigura o ventilație adecvată. În vehicul și în apropierea lui fumatul este interzis.

15. INFORMAȚII DESPRE REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE**Clasificare:**

Clasificat ca produs nepericulos.

16. ALTE INFORMAȚII

Toți cei care manipulează, transportă sau utilizează produsul vor fi informați și instruiți în prealabil. Se vor prezenta caracteristicile, proprietățile produsului precum și riscurile ce pot apare la nerespectarea regulilor de manipulare. La introducerea produsului într-un proces tehnologic nou, obligatoriu se va efectua un studiu preliminar privind compatibilitatea cu materialele utilizate precum și elaborarea de instrucțiuni proprii de securitate.

Indicații:

Toate datele prezentate reprezintă nivelul cunoștințelor furnizorului. Acestea nu reprezintă o asigurare contractuală a proprietăților calitative ale produsului.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Aer sintetic

Versiunea: 2.0

Data actualizării: 03.12 2010

MSDS Nr.: 8309/7

Înlocuiește versiunea din: 02.07 2002

Pagina 3 din 2
