



Biztonsági adatlap Oxigén, sűrített, BIOGON O

Készítés dátuma : 27.01.2005
Felülvizsgálat dátuma : 11.12.2007

Változat : 1.0

HU / H

: 8340
oldal 1 / 2

1 AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Termék neve

Oxigén, sűrített
BIOGON O

Kereskedelmi név

Gázsám: 201 Oxigén
Gázsám: 202 Oxigén orvosi
Gázsám: 204 Magassági / légzőoxigén
Gázsám: 205 Oxigén 3.5
Gázsám: 210 Oxigén 4.5
Gázsám: 211 Oxigén 5.0
Gázsám: 212 Oxigén 5.6/6.0
Gázsám: 213 Oxigén CH-mentes
Gázsám: 396 BIOGON O

Vegyi képlet O₂

Ismert felhasználási területek

Nem ismert.

Gyártó/Forgalmazó cég neve

Linde Gáz Magyarország Zrt. H-9653 Répcelak, Carl von Linde út 1.

Sürgősségi telefon: 36-95-588-100

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel:06/1/476-6400, 06/80/201-199

2 AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Anyag/Készítmény: Anyag

Összetétel/Információk az alkotórészekről

CAS-szám: 7782-44-7

EU-szám : 231-956-9

Nem tartalmaz olyan egyéb összetevőket vagy szennyeződések, amelyek a termék osztályba sorolását befolyásolják.

3 VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Osztályozás

Éghető anyagokkal történő érintkezése tüzet okozhat.

Emberre és környezetre vonatkozó biztonsági tanácsok

Magas koncentrációban fulladást okozhat.
sűrített gáz

4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Belégzés

75%-nál magasabb koncentrációnál a folyamatos belégzés hányingert, szédülést, légzési nehézséget és görcsöket okozhat. A sérültet környező levegőtől független légzőkészülék használata mellett friss levegőre kell vinni. Melegen és nyugodtan kell tartani. A légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetést kell nyújtani. Orvost kell hívni a helyszínre.

Lenyelés

A lenyelés nem tartozik a potenciális expozíciós utak közé.

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Speciális kockázatok

A tűz hatására bekövetkezhet a tárolóedény felszakadása/robbanása. Elősegíti az égést. Nem éghető.

Veszélyes égéstermékek

Nincs.

Alkalmas oltószer

Minden ismert oltószer használható

Speciális eljárások

Ha lehetséges, a termék kiáramlást el kell állítani. Tartályt el kell távolítani a tűz környezetéből, vagy védett helyről vízzel kell hűteni.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Nincs.

6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

Személyre vonatkozó óvintézkedések

A területet ki kell üríteni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezetre vonatkozó óvintézkedések

Meg kell kísérelni a gázkiömlés elállítását. Meg kell akadályozni csatornába, pincébe, munkagödörbe vagy más helyre való bejutását, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemzése.

Mentesítés módszerei

A területet ki kell szellőztetni.

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés és tárolás

Olaj és zsír nem alkalmazható. Meg kell akadályozni a víznek a gázpalackba való bejutását. Csak olyan berendezést használjunk, amely erre a termékre, a tervezett nyomásra és hőmérsékletre alkalmas. Kétes esetben konzultálni kell a gáz szállítójával. Gyújtóforrásoktól, beleértve az elektrosztatikus feltöltődést is távol kell tartani. Figyelembe kell venni a gáz szállítójának kezelési utasításait.

Feldőlés ellen a palackot biztosítani kell. Tároláskor éghető gázoktól és egyéb éghető anyagoktól távol kell tartani. A palackokat 50 °C-nál alacsonyabb hőmérsékletű, jól szellőztethető helyen kell tárolni. Be kell tartani a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet, a munkahelyek kémiai biztonságáról, előírásait.

8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Személyi védőintézkedés

A termék alkalmazása során nem szabad dohányozni. Megfelelő kéz-, test- és fejjvédőeszközt kell viselni. Lángvágás és hegesztés során megfelelő szűrőüvegű védőszemüveget kell viselni. Az oxigén feldúsulását (>21%) kerülni kell. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Megjelenés/Szín: Színtelen gáz

Szag: A szag nem figyelmeztet a veszélyre.

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Moláris tömeg: 32 g/mol

Olvadáspont: -219 °C

Forráspont: -183 °C

Kritikus hőmérséklet: -118 °C

Gyulladáspont: Nem alkalmazható.

Robbanási határérték (térf.% levegőben): Nem alkalmazható.

Relatív sűrűség, gáz: 1,1

Relatív sűrűség, folyadék: Nem alkalmazható.

Oldhatóság vízben (mg/l): 39 mg/l

Legnagyobb töltési nyomás (bar): 300 bar

Egyéb adatok

Gáza/gőze nehezebb a levegőnél. Zárt terekben könnyen összegyűlhet, különösen a padlón vagy a mélyebben fekvő területeken.



Biztonsági adatlap Oxigén, sűrített, BIOGON O

Készítés dátuma : 27.01.2005
Felülvizsgálat dátuma : 11.12.2007

Változat : 1.0

HU / H

: 8340
oldal 2 / 2

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás és reakciókészség

Éghető anyagokkal hevesen reagálhat. Redukálószerrel hevesen reagálhat. Szerves anyagokat hevesen oxidálja.

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános

A termék mérgező hatása nem ismeretes.

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános

A termék környezetre gyakorolt káros hatásáról nincs tudomásunk.

13 SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

Általános

Jól szellőztetett helyen a levegőbe lehet leengedni. Ne áramoltassuk olyan csatornába, pincébe, munkagödörbe, vagy hasonló helyre, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemzése. Ha tanácsadásra van szükség, érdeklődjön a gáz szállítójánál.

EWC-kód 16 05 01

14 A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID

Osztály	2	Osztályozási kód	10
UN szám és a helyes szállítási megnevezés			
UN 1072 OXIGÉN, SŰRÍTETT			
UN 1072 Oxygen, compressed			
bárca	2.2,	Veszélyszám	25
	5.1		
Csomagolási eljárás	P200		

IMDG

Osztály	2.2
UN szám és a helyes szállítási megnevezés	
UN 1072 Oxygen, compressed	
bárca	2.2,
	5.1
Csomagolási eljárás	P200
EmS	FC, SW

IATA

Osztály	2.2
UN szám és a helyes szállítási megnevezés	
UN 1072 Oxygen, compressed	
bárca	2.2,
	5.1
Csomagolási eljárás	P200

Egyéb szállítási információk

Kerülni kell az olyan járműveken történő szállítást, amelyeknek rakodótere nincs elválasztva a vezetőfülkétől. A vezetőnek ismernie kell a rakomány lehetséges veszélyeit, és tudnia kell, mi a teendő baleset vagy veszély esetén. A termék szállítása előtt győződjön meg róla, hogy az teljesen biztonságos. A palackszelepek zártak és

nem szivárognak. A szelepszáróanya vagy záródugó (amennyiben van) helyesen legyen rögzítve. A szelepvédő berendezés (amennyiben van) helyesen legyen rögzítve. Elégséges szellőzést kell biztosítani. Meg kell felelni a vonatkozó előírásoknak.

15 A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A 67/548 direktíva I. függelék szerinti sorszám

008-001-00-8

EU osztályozás

O; R8

Címkézés

- Veszélyjelek

O Oxidálószer

- Veszélyre utaló mondatok

R8 Éghető anyagokkal történő érintkezése tüzet okozhat.

- Biztonsági tanácsok

S17 Éghető anyagoktól távol tartandó

Előírások, információk

Vonatkozó jogszabályok:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a vonatkozó kormány és miniszteri rendeletek
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és a vonatkozó kormány és miniszteri rendeletek
- 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes r. a munkahelyek kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII. 27.) EüM r. a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek
- 41/2000 (XII. 20.) EüM-KöM együttes r. az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékeny
- 14/1998. (XI. 27.) GM rendelet a Gázpalack Biztonsági Szabályzatról

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

Vegyünk figyelembe minden állami/helyi előírást. Biztosítani kell, hogy a munkatársak ismerjék meg az anyag tűzveszélyességét. Mielőtt a terméket valamilyen új folyamatban vagy kísérletnél használnánk, gondosan tanulmányozni kell az anyag összeférhetőségét és a biztonságát.

Tanács

Bár a dokumentum összeállítását kellő körültekintéssel végeztük, a termék nem rendeltetésszerű használatából eredő sérülésekért vagy egyéb károkért nem vállaljuk a felelősséget. A dokumentumban megadott részletes információk az ismeretek mai szintjén alapulnak.

További információk.

LINDE Biztonsági útmutatók

- | | |
|--------|---|
| Nr. 4 | Oxigéndúsulás |
| Nr. 7 | Palackkötegek és gázpalackok biztonságos kezelése |
| Nr. 11 | Gázpalackok, tartályok szállítása járművel |