

BIZTONSÁGI ADATLAP
CORGON He / CRONIGON He

A kiállítás kelte: 2001. 05. 22.
Felülvizsgálva: 2006. 03. 09.

Verzió: 3.0

H

Oldal: 1/2
Adatlapszám: H9319

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: CORGON He / CRONIGON He

Kereskedelmi forgalomban használt elnevezések és termékszámok:

Termék-szám	Elnevezés	Ar (%)	CO ₂ (%)	He (%)
276	Corgon He 30	60	10	30
281	Cronigon He 20	78	2	20
281	Cronigon He 50	48	2	50
295	Corgon He 25C	50	25	25

Gyártó/Forgalmazó cég neve:

Linde Gáz Magyarország Zrt.
Cím: 9653 Répcelak, Carl von Linde út 1.
Tel: 06/95/588-100 Fax: 06/95/588-102

Felhasználási terület: Hegesztés

Sürgősségi telefon: 06/95/588-100

Egészségügyi információ:

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

2. ÖSSZETÉTEL

Hatóanyag:

Összetevő: Összetétel: CAS-szám: EK-szám: Veszélyjel, R mondat:

Argon (Ar)	48-78 %	7440-37-1	231-147-0	
Hélium (He)	25-50 %	7440-59-7	231-168-5	
Szén-dioxid (CO ₂)	2 - 25%	124-38-9	204-696-9	-

Nem tartalmaz olyan egyéb anyagokat, amelyek a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet 4. mellékletben meghatározott koncentráció értékeket meghaladnák, vagy amelyek a termék osztályba sorolását befolyásolnák.

A készítmény pontos összetétele a termékhez csatolt minőségi bizonyítványon található meg!

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Sűrített gáz. Ha a levegőben magas koncentrációban fordul elő fulladásveszély állhat fenn. A termék a kémiai biztonságról szóló törvény és a vonatkozó rendeletek értelmében veszélyes anyagként nem osztályozható.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Belélegzés esetén

Nagyobb koncentrációk fulladást okozhatnak. Tünetek lehetnek a mozgásképesség elvesztése, vagy eszméletvesztés. A sérült nem észleli a fulladási állapot bekövetkeztét. Alacsonyabb koncentrációban a CO₂ gyorsuló légzést és fejfájást eredményez. Környező levegőtől független légzőkészülék használata mellett friss levegőre kell vinni a sérültet. Melegen és nyugalomban kell tartani. Orvost kell hívni. A légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetést kell nyújtani.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Speciális kockázatok

Tűz hatására a palackok felhasadhatnak / robbanhatnak.

Veszélyes égéstermékek: Nincs.

Alkalmos oltószer

Minden ismert oltószer használható.

Speciális eljárások tűz esetén

Ha lehet, le kell zárni a gázkiáramlást. Gázpalackot el kell távolítani a tűz környezetéből, vagy védett helyről vízzel kell hűteni.

Speciális védőfelszerelés tűzoltók számára:

Zárt térben környező levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi védőintézkedések

Gázkiáramlás esetén a területet ki kell üríteni. A területre való belépésnél használjunk környező levegőtől független légzőkészüléket, ha nincs információnk a levegő összetételéről. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Környezetvédelmi intézkedések

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

Tisztítási módszerek

Ki kell szellőztetni a helyiséget.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Meg kell akadályozni a víznek a tartályba való bejutását és a tartályba való visszaáramlást. Csak olyan berendezést használjunk, amely erre a termékre, a tervezett nyomásra és hőmérsékletre alkalmas. Kétes esetben konzultálni kell a gáz szállítójával. Figyelembe kell venni a gáz szállítójának kezelési utasításait.

Tárolás

A palackokat feldőlés ellen biztosítani, és a külső fizikai behatásoktól védeni kell. Tároláskor tűzforrástól, éghető és oxidáló gázoktól és egyéb éghető anyagoktól távol kell tartani. A palackokat 50°C-nál alacsonyabb hőmérsékletű, jól szellőztetett helyen kell tárolni. Be kell tartani a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 4. számú melléklet X. fejezet Gázpalackok szállítása, tárolása és kezelése előírásait.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI


Expozíciós határérték (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM e. r. alapján):

Típus	Komponens	Érték
ÁK	CO ₂	9000 mg/m ³
CK	CO ₂	18000 mg/m ³

Személyi védőintézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Gázpalackokkal végzett munkánál megfelelő védőkesztyűt és orrmerevítés védőcipőt kell hordani! Felhasználás során legalább az alábbi védőfelszereléseket kell biztosítani:

Kézvédelem:

MSZ EN 388  2111

Lábvédelem:

Biztonsági cipő (MSZ EN 345-1, SB)

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Mólsúly (g/mol):	22-32
Olvadáspont:	nem ismert
Forráspont:	nem ismert
Kritikus hőmérséklet:	nem ismert
Olvadáspont:	nem ismert
Forráspont:	nem ismert
Kritikus hőmérséklet:	nem ismert
Relatív sűrűség, gázállapotban (levegő=1):	0,76-1,13
Gőznyomás 20 °C-on:	nem ismert
Oldhatóság vízben (mg/l):	nem ismert
Szín:	színtelen gázkeverék
Szag:	szag alapján nem érzékelhető.
Gyulladás hőmérséklet:	nem jellemző.
Robbanási határ (térfogat % levegőben):	nem jellemző
Palacktöltési nyomás (15°C-on):	max. 200 bar

BIZTONSÁGI ADATLAP
CORGON He / CRONIGON He

A kiállítás kelte: 2001. 05. 22.
 Felülvizsgálva: 2006. 03. 09.

Verzió: 3.0

H

Oldal: 2/2
 Adatlapszám: H9319

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Normál körülmények között stabil.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Nincs tudomásunk a termék mérgező hatásáról.

12. ÖKOTOXICITÁS

Nincs tudomásunk a termék környezetre gyakorolt káros hatásáról. A termék - szén-dioxid tartalma miatt - nagyobb mennyiségben történő kijutása növeli az üvegházhatást.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Ne áramoltassuk olyan csatornába, pincébe, munkagödörbe, vagy hasonló helyre, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemzése. Ha tanácsadásra van szükség, érdeklődjünk a gáz szállítójánál. A kiürült palackot vissza kell szállítani a forgalmazónak.
 EWC: 16 05 05

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

IMDG: 2.2 osztály
 Csomagolási utasítás: P 200
 EmS: FC, SV

IATA: 2.2 osztály
 Csomagolási utasítás: P 200

ADR/RID: 2 osztály, 1A csoport
 UN szám és a helyes szállítási megnevezés:
 UN 1956 SÚRÍTETT GÁZ M.N.N. (argon, hélium)

Csomagolási utasítás: P 200

Címkézés az ADR/RID szerint:

Veszélyességi bárca: 2.2: nem gyúlékony, nem mérgező gáz

Veszélyjel jelölő szám: 20

További szállításra vonatkozó információ

Lehetőleg ne szállítsuk olyan járműveken, amelyek rakodótere nincs elválasztva a vezetőfülkétől. A vezetőnek ismernie kell a rakomány lehetséges veszélyeit, és tudnia kell, mi a teendő baleset vagy veszély esetén. Szállítás előtt úgy kell rögzíteni a palackokat, hogy azok el ne csúszhassanak.

A palackok szelepe zárt és tömített legyen. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést. Az érvényes előírásokat figyelembe kell venni.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet szerinti sorsszám: nem tartalmazza

Osztályozás: nincs veszélyes anyagként osztályozva

Veszélyességi jel: -

Különleges veszélyek tudnivalói:

A levegőben magas koncentrációja esetén fulladásveszély áll fenn.

Biztonsági tanácsok:

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S9 Az palackok jól szellőztethető helyen tartandók

S23 A keletkező gázt nem szabad belélegezni

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

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 biztonságáról
- 44/2000 (XII. 27.) EüM r. a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes r. az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
- 14/1998. (XI. 27.) GM rendelet a Gázpalack Biztonsági Szabályzatról

16. EGYÉB ADATOK

Vegyünk figyelembe minden vonatkozó szabványt és állami/helyi előírást.

Különös gondot kell fordítani a dolgozók oktatására, hogy megismerjék a termék tulajdonságait. A légzőkészülék megfelelő használatát gyakoroltatni kell.

Mielőtt a terméket valamilyen új folyamatban vagy kísérletnél használnánk, gondosan kell tanulmányozni az anyag összeférhetőségét és a biztonságot.

Tájékoztatásul

Ezek az adatok a terméktulajdonságoknak nem szerződéses biztosítékai. Az ismeretek mai szintjén alapulnak.

Biztonsági útmutatók, melyek a Linde Gáz Magyarország Zrt.

honlapján (www.lindegas.hu) megtalálhatók

- 3 Oxigénhiány
- 7 Palackkötegek és gázpalackok biztonságos kezelése
- 11 Gáztartályok szállítása gépjárművel
- 21 Gázpalackok tárolása