

BIZTONSÁGI ADATLAP
CORGON S/ CRONIGON S / CORGON He

A kiállítás kelte: 2001. 04. 19.
Felülvizsgálva: 2006. 03. 09.

Verzió: 2.0

H

Oldal: 1/2
Adatlapszám: H9458

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: CORGON S / CRONIGON S

Kereskedelmi forgalomban használt elnevezések és termékszámok:

Termék- szám	Elnevezés	Ar (%)	O ₂ (%)	He (%)
252	Cronigon S1	99	1	-
285	Cronigon S2	98	2	-
253	Cronigon S3	97	3	-
254	Corgon S5	95	5	-
255	Corgon S8	92	8	-
277	Corgon He 255	72	3	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)	72-99 %	7440-37-1	231-147-0	-
Hélium (He)	0-25 %	7440-59-7	231-168-5	-
Oxigén (O ₂)	0 - 20 %	7727-37-9	231-783-9	O, R8

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 mozgásképeség 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

Nem éghető gáz (tűzveszélyességi osztály: „E”).

Speciális kockázatok

Tűz hatására a palackok felhasadhatnak / robbanhatnak.

Veszélyes égéstermék: 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 információk 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 felgyülemése.

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 MUNKAÉVGÉZÉS FELTÉTELEI**Személyi védőintézkedések**

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

Kézvédelem:MSZ EN 388  2111**Lábbvédelem:**

Biztonsági cipő (MSZ EN 345-1, SB)

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Mólsúly (g/mol):	39-40
Olvadáspont:	nem ismert
Forráspont:	nem ismert
Kritikus hőmérséklet:	nem ismert
Relatív sűrűség, gázállapotban (levegő=1):	1,36
Gőznyomás 20 °C-on:	nem ismert
Oldhatóság vízben (mg/l):	nem ismert
Szín:	Színtelen
Szag:	Szag alapján nem érzékelhető.
Gyulladás hőmérséklet:	nem jellemző.
Robbanási határ (térfogat % levegőben):	nem jellemző
Palacktöltési nyomás (15°C-on):	max. 200 bar
Egyéb adatok: Ha a gáz a levegőnél nehezebb. Zárt térben összegyűlhet, főleg a padlónál vagy mélyen fekvő helyeken.	

BIZTONSÁGI ADATLAP
CORGON S/ CRONIGON S / CORGON He

A kiállítás kelte: 2001. 04. 19.
Felülvizsgálva: 2006. 03. 09.

Verzió: 2.0

H

Oldal: 2/2
Adatlapszám: H9458

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.

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 1980 NEMESGÁZ ÉS OXIGÉN KEVERÉKE, SŰRÍTETT

Csomagolási utasítás: P 200

Címkézés az ADR/RID szerint:

Veszélyességi bárca: 2.2: nem gyúlékony, nem mérgező gáz

Veszélyjelző 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 sorszám: 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 biztonságról

- 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

R mondatok a 2. pontból

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

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