

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**CORGON / CRONIGON**

A kiállítás kelte: 2000. 07. 21.  
 Felülvizsgálva: 2006. 03. 09.

Verzió: 3.0

H

Oldal: 1/2  
 Adatlapszám: H8308

**1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: CORGON / CRONIGON**

Kereskedelmi forgalomban használt elnevezések és termékszámok:

Termék- szám	Elnevezés	Ar	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>
270	Corgon 1	91 %	5%	4%
271	Corgon 2	83 %	13%	4%
272	Corgon 15	85 %	15 %	
273	Corgon 18	82 %	18 %	
274	Corgon 20	80 %	20 %	
275	Corgon 10	90 %	10 %	
280	Cronigon 2	97,5 %	2,5 %	
285	Corgon...	40-98 %	2-40 %	0-20 %
272	Corgon Plus			

**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)	40-98 %	7440-37-1	231-147-0	
szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )	2 - 40%	124-38-9	204-696-9	-
oxigén (O <sub>2</sub> )	0 - 20 %	7727-37-9	231-783-9	0, 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**

Magas koncentrációban fulladást okozhat. Tünetek lehetnek a mozgásképeség elvesztése vagy eszméletvesztés. A sérült nem érzékeli a fulladási állapot bekövetkeztét. A sérültet a környezeti levegőtől független légzőkészülék használata mellett friss levegőre kell vinni és meleg, nyugodt körülmények között kell tartani. Orvost kell hívni a helyszínre. A légzés megállása esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

**5. TŰZVESZÉLYESSÉG**

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

**Speciális kockázatok**

Tűz hatására a palackok felhasadhatnak / robbanhatnak.

**Veszélyes égéstermékek:** Nincs.

**Alkalmas oltószer**

Minden oltószer használható a tűz oltására.

**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 vagy más helyre való bejutását, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemzése.

**Tisztítási módszerek**

A helyiséget ki kell szellőztetni.

**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 éghető 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 <sub>2</sub>	9000 mg/m <sup>3</sup>
CK	CO <sub>2</sub>	18000 mg/m <sup>3</sup>

**Személyi védőintézkedések**

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

**Kézvédelem:**

MSZ EN 388  2111

**Lábvédelem:**

Biztonsági cipő (MSZ EN 345-1, SB)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**CORGON / CRONIGON**

A kiállítás kelte: 2000. 07. 21.  
 Felülvizsgálva: 2006. 03. 09.

Verzió: 3.0

H

Oldal: 2/2  
 Adatlapszám: H8308

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Mólsúly (g/mol):	38,4 - 41,6
Olvadáspont:	nem ismert
Forráspont:	nem ismert
Kritikus hőmérséklet:	nem ismert
Relatív sűrűség, gázállapotban (levegő=1):	1,32 - 1,43
Relatív sűrűség, folyékony (víz=1):	nem ismert
Gőznyomás 20 °C-on:	nem ismert
Oldhatóság vízben:	nem ismert
Szín:	színtelen
Szag:	nem érzékelhető.
Gyulladási hőmérséklet:	nem jellemző.
Robbanási határ:	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.

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

Normál körülmények között stabil.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

A termék mérgező hatásáról nincs tudomásunk.

**12. ÖKOTOXICITÁS**

A termék környezetre gyakorolt káros hatásáról nincs tudomásunk. 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, szén-dioxid)  
 Csomagolási utasítás: P 200

Címkézés az ADR/RID szerint:  
 Veszélyességi bárca: 2.2: nem gyúlékony, nem mérgező gáz  
 Veszélyt 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 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 biztosítéskai. Az ismeretek mai szintjén alapulnak.

Biztonsági útmutatók, melyek a Linde Gáz Magyarország Zrt. honlapján ([www.lindegas.hu](http://www.lindegas.hu)) megtalálhatók

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