	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 1 / 7
		Módosítás: 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: N/A
CARGAL; sűrített		ALH-072/01



1 AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA


Kereskedelmi név	: CARGAL
Vegyi képlet	: Ar; O ₂ gázkeverék
Felhasználás	: Ipari- és szakmai felhasználások. A terméket kizárólag szakképzett személyzet használhatja. Munkahelyi kockázatelemzésben a felhasználó köteles értékelni a termék veszélyeit.
Gyártó/Forgalmazó cég neve	: AIR LIQUIDE Hungary Ipari Gáztermelő Kft. Krisztina krt. 39/b H-1013 Budapest Hungary Telefon: +36-1-339-8650
E-mail cím:	: sales@airliquide.hu
Vészhelyzeti telefonszám	: +36-48-511 407 (24 órás ügyelet)

2 A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA	: Sűrített gáz. Magasabb koncentrációban fulladást okozhat.
------------------------------	--

3 AZ ALKOTÓRÉSZEKRE/ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Anyag/készítmény	: Keverék				
Anyagnév	Tartalom	CAS szám	EK szám	Index Sz.	Besorolás
Oxigén	4 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	
Argon	96 %	7440-37-1	231-147-0	---	

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 2 / 7
		Módosítás: 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: N/A
CARGAL; sűrített		ALH-072/01

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE/ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ (folytatás)

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- Belégzés

: Magasabb koncentrációban fulladást okozhat.
Tünetek lehetnek a mozgásképeség elvesztése, vagy eszméletvesztés. A sérült nem érzékeli a fulladási állapotot. A sérültet a környezeti levegőtől független légzőkészülék használata mellett friss levegőre kell vinni és meleg, nyugodt körülmények között kell tartani.
A légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Mindenképpen hívjon orvost a helyszínre!

- Lenyelés

: A lenyeléssel létrejövő expozíciót nem tartjuk valószínűnek.

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Speciális kockázatok

: Tűz hatására a tároló edényzet megrepedhet/felrobbanhat.

Veszélyes égéstermékek

: Nincs.

Tűzveszélyességi osztály

: „E”

Oltószer

- Alkalmos oltószer


: Minden ismert oltószer alkalmas.

Speciális eljárások

: Amennyiben lehetséges, a gázkiáramlást meg kell állítani.
A tárolótartálytól eltávolodva, védett helyről vízzel kell hűteni az edényzetet.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

: Zárt térben környezeti levegőtől független légzőkészülék használata szükséges.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 3 / 7
		Módosítás: 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: N/A
CARGAL; sűrített		ALH-072/01

6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN


- Személyre vonatkozó óvintézkedések** : A területet ürítse ki.
A területre való belépésnél környezeti levegőtől független légzőkészülék használata szükséges, ha nincs információ a levegő összetételéről.
A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Környezetre vonatkozó óvintézkedések** : Amennyiben lehetséges, el kell zárni a gáz kiáramlását.
Meg kell akadályozni az anyag csatornába, pincébe, munkagödörbe vagy más helyre bejutását, ahol a gáz felgyülemzése veszélyes lehet.
- Mentesítés módszerei** : A környezetet szellőztetni kell.

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- Tárolás** : A tárolótartályokat 50°C alatti, jól szellőző helyen kell elhelyezni.
Nyomástartó edényeket (gázpalackokat) feldőlés ellen védeni kell.
- Kezelés** : A használat megkezdésekor a szelepet lassan nyissa meg, hogy a hirtelen gázkiáramlást megelőzhesse.
A víznek a tartályba való bejutását, valamint a gáz vagy idegen anyag visszaáramlását meg kell akadályozni.
Kizárólag olyan berendezések alkalmazása lehetséges, amelyek ezen termék tárolására, az alkalmazott nyomásra, valamint a hőmérsékletre alkalmasak. Bármilyen kérdés, kétség esetén konzultáljon a gáz szállítójával.
A kezelés során tartsa be a gáz szállítójának előírásait.
Nyomástartó edényeket (gázpalackokat) feldőlés ellen védeni kell.

8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- Technikai intézkedés** : Általános és helyi szellőzéssel / elszívással biztosítani kell, hogy a gázkoncentráció ne érje el a robbanási határértéket, valamint a munkahelyeken meghatározott legmagasabb koncentrációt (amennyiben meghatározott).
- Személyi védőintézkedés** : Az előírt szellőzést biztosítani szükséges.
- Levegővédelem** : Megfelelő szellőzéssel rendelkező körülmények között nincs szükség környezeti levegőtől független légzőkészülék alkalmazására.
- Kézvédelem** : A gázpalackkal való kapcsolatba kerülés esetén bőr védőkesztyű használata szükséges.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 4 / 7
		Módosítás: 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: N/A
CARGAL; sűrített		ALH-072/01

8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

- Testvédelem** : A gázpalackkal / nyomástartó edénnyel való kapcsolatba kerülés esetén védőcipő használata szükséges.
- Munkahelyi határértékek** : 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM e.rend. alapján:
Nincs

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK


- Állapota 20 °C-on** : Gáz
- Színe** : Színtelen
- Szaga** : Szagtalan. Szaga nem figyelmeztető hatású.
- Relatív sűrűség, gáz (levegő = 1)** : Nehezebb a levegőnél.
- Oldhatóság vízben [mg/l]** : A komponensek oldhatósága vízben:
Argon: 61 Oxigén: 39
- Robbanási határérték (tf% levegőben)** : Nem éghető
- Egyéb adatok** : Gáza/gőze nehezebb a levegőnél. Zárt terekben könnyen összegyűlhet, különösen a padlón vagy a mélyebben fekvő területeken.

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- Stabilitás és reakciókészség** : Normál körülmények között stabil.
- Veszélyes bomlástermékek** : Nincs.
- Kerülendő anyagok** : Nincs
- Kerülendő feltételek** : Nincs

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- Toxicitási információk** : A termék toxikus hatásáról nincsen tudomásunk.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 5 / 7
		Módosítás: 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: N/A
CARGAL; sűrített		ALH-072/01

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- Információk a környezeti hatásokról** : Nem szabad a kiáramlást engedni csatornarendszerbe, pincébe, munkagödrökbe és egyéb mélyen fekvő területre, ahol a gáz összegyűlhet és veszélyt okozhat.
- Ózonkárosító hatás** : Nincs.
- Globális felmelegedési potenciál** : Üvegházhatású gázt nem tartalmaz a keverék.

13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- Általános** : Nem szabad a kiáramlást engedni csatornarendszerbe, pincébe, munkagödrökbe és egyéb mélyen fekvő területre, ahol a gáz összegyűlhet és veszélyt okozhat.
Amennyiben további információra van szüksége, konzultáljon a gáz szállítójával.
- EWC-kód** : 16 05 04 - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

- UN szám** : 1956
Veszélyt jelölő szám : 20



- ADR/RID Helyes szállítási megnevezés** : UN 1956 Sűrített gáz M.N.N (Argon, Oxigén) 2.2 (E)
- ADR osztály** : 2
- ADR/RID osztályozási kód** : 2 A
- Csomagolási utasítás** : P200

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 6 / 7
		Módosítás: 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: N/A
CARGAL; sűrített		ALH-072/01

14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

További szállítási információk	: Tilos olyan járművön szállítani, amelynek rakodótere nincsen leválasztva a vezetőfülkétől. A vezetőnek tisztában kell lenni a veszélyekkel, amelyek baleset vagy veszély esetén felléphetnek. A szállítás megkezdése előtt: - a gázpalackokat rögzíteni - a palackok szelepének zárva és tömítve kell lennie - a szelep lezáró anya vagy lezáró csap (amelyik rendelkezésre áll) megfelelően zárva kell legyen - a szelepbiztosító berendezés (amennyiben rendelkezésre áll) megfelelően zárva kell legyen - megfelelő szellőzést biztosítani kell - a vonatkozó előírásokat betartani szükséges
---------------------------------------	--

15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EU osztályozás	: 67/548/EGK irányelv I. Melléklete nem tartalmazza. Az anyaggal végzett műveletek nem veszélyesként sorolhatók be. Nem tartozik a REACH hatálya alá.
EU címkézés Veszélyjelek	: EK veszélyjel nem alkalmazható
R-mondatok	: Nincs
S-mondatok	: Nincs
Nemzeti előírások	: 1993. évi XCIII. Tv. a munkavédelemről, egységes szerkezetben a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelettel 25/2000 (IX.30.) Eüm-SzCsM e. r. a munkahelyek kémiai biztonságáról 2000. évi XXV. Tv. A kémiai biztonságról 44/2000 (XII.27.) EüM r. a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

Magas koncentrációban fulladást okozhat.
Jól szellőző helyen tárolandó.
A gázt ne lélegezze be.
A tárolóedényzet (gázpalack) nyomás alatt áll.
Az összes/helyi előírást betartani szükséges.
A felhasználás során fontos, hogy a munkát végzők tisztában legyenek a fulladásveszéllyel.

AIR LIQUIDE HUNGARY – Ipari Gáztermelő Kft. Homepage: www.airliquide.hu

E-mail: sales@airliquide.hu

H – 1013 Budapest
Krisztina Krt. 39/b
Tel.: +(36) 1 339 86 50
Fax: +(36) 68 411 503

Vészhelyzeti telefonszám: +36-48-511 407

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 7 / 7
		Módosítás: 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: N/A
CARGAL; sűrített		ALH-072/01

17 EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

Biztosítani, hogy a közreműködő vagy a munkát végző az anyag tulajdonságaival, veszélyeivel tisztában legyen.

Megjegyzés : Ez a biztonsági adatlap a jelenlegi európai előírásoknak megfelelően készült.

Felelősség elutasítása : Bár a dokumentum összeállítását kellő körültekintéssel végeztük, a termék nem rendeltetésszerű használatából eredő személyi sérülésekért vagy egyéb anyagi károkért nem vállaljuk a felelősséget. A dokumentumban megadott részletes információk az ismeretek mai szintjén alapulnak. Mielőtt a terméket valamilyen új folyamatban vagy kísérletnél használnánk, gondosan tanulmányozni kell az anyag összeférhetőségét és a biztonságot.

A dokumentum vége