	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 1 / 6
		Módosítás: 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: N/A
ATAL 20, sűrített		ALH-077/01



1 AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Kereskedelmi név	: ATAL 20
Vegyi képlet	: Ar; CO ₂
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)
Sürgősségi telefonszám :	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon zöld szám: 06/80/201-199 (éjjel-nappal)

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
Argon	80 %	7440-37-1	231-147-0	--	
Szén-dioxid	20 %	124-38-9	204-696-9	--	

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: 2 / 6
		Módosítás: 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: N/A
ATAL 20, sűrített		ALH-077/01

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.

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.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 3 / 6
		Módosítás: 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: N/A
ATAL 20, sűrített		ALH-077/01

6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŐ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN (folytatás)

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 víznek a tartályba való bejutását, valamint a gáz vagy idegen anyag visszaáramlását.
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 semmiféle légzőkészülék alkalmazására.

Kézvédelem : A gázpalackkal való kapcsolatba kerülés esetén bőr védőkesztyű használata szükséges.

Testvédelem : A gázpalackkal / nyomástartó edénnyel való kapcsolatba kerülés esetén védőcipő használata szükséges.

Munkahelyi határértékek (CO₂) : 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM e.rend. alapján:
AK-érték: 9000 mg/m³

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 4 / 6
		Módosítás: 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: N/A
ATAL 20, sűrített		ALH-077/01

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Állapota 20 °C-on	: Sűrített gáz
Színe	: Színtelen
Szaga	: Szagtalan.
Relatív sűrűség, gáz (levegő = 1)	: Nehezebb a levegőnél
Oldhatóság vízben [mg/l]	: A keveréket alkotó gázok vízoldhatósága: Argon: 61; Szén-dioxid: 2000
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 reakcióképesség	: Normál körülmények között stabil.
Veszélyes bomlástermékek	: Nincs
Elkerülendő anyagok	: Nincs
Elkerülendő körülmények	: Nincs

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK


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

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Információk a környezeti hatásokról	: El kell kerülni, hogy olyan zárt terekbe jusson a gáz, ahol könnyen összegyűlhet, különösen a padlón vagy a mélyebben fekvő területeken.
Ózonkárosító hatás	: CO2 = 1

13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Általános	: Nem szabad a kiáramlást engedni csatornarendszerbe, pincébe, munkagödörökbe és egyéb mélyen fekvő területre, ahol a gáz összegyűlhet és veszélyt okozhat.
-----------	---

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 5 / 6
		Módosítás: 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: N/A
ATAL 20, sűrített		ALH-077/01

13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folytatás)

Amennyiben további információra van szükséges, 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, Szén-dioxid) 2.2 (E)


- ADR osztály : 2

- ADR/RID osztályozási kód : 1 A

Csomagolási utasítás : P200

Alagút tiltás : Tilos áthaladni az E kategóriájú alagutakon

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

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 6 / 6
		Módosítás: 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: N/A
ATAL 20, sűrített		ALH-077/01

15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EU osztályozás	: 67/548/EGK irányelv I. Melléklete nem tartalmazza. Az anyaggal végzett műveletek nem veszélyesként sorolhatók be.
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 tárolóedény nyomás alatt van.
Az összes/helyi előírást betartani szükséges.
A felhasználás során fontos, hogy a munkát végzők tisztában legyenek a fulladásveszéllyel.
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 biztonságát.

A dokumentum vége