

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 1 / 7
		Módosítás: Verzió 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: NA
ALIGAL 13, sűrített		ALH-021/01



1 AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Kereskedelmi név	: ALIGAL 13 sűrített
Vegyi képlet	: N ₂ ; CO ₂
Biztonsági adatlap száma	: ALH-021/01
Felhasználás	: Élelmiszeripari felhasználásra szánt sűrített nitrogén és szén-dioxid gázkeverék (E941 – N ₂ ; illetve E290 – CO ₂ előírásainak megfelel). 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 (06)-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
Nitrogén	70 %	7727-37-9	231-783-9	--	
Szén-dioxid	30 %	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 / 7
		Módosítás: Verzió 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: NA
ALIGAL 13, sűrített		ALH-021/01

3 AZ ALKOTÓRÉSZEKRE/ÖSSZETEVŐKRE 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 mozgásképesség 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 tárolóedényzet 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.

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: 3 / 7
		Módosítás: Verzió 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: NA
ALIGAL 13, sűrített		ALH-021/01

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.
A nyomástartó edényt (nyomás alatt lévő gázpalackot) baleset 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 tartályba visszaáramlását meg kell akadályozni.
Kizárólag olyan berendezések alkalmazása lehetséges, amelyek ezen termék tárolására, az alkalmazott nyomásra, valamint a hőmérsékletre alkalmasak. Bármilyen kérdés, kétség esetén konzultájon 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 intézkedések** : Általános és helyi szellőztetéssel/elszívással szükséges a robbanási határérték alatt tartani a koncentrációt, valamint betartani a munkahelyi levegőminőségre vonatkozó határértékeket.
- Személyi védőintézkedés** : Az előírt szellőzést biztosítani szükséges.
- Levegővédelem** : Megfelelő szellőzéssel rendelkező körülmények között nincs szükség környezeti levegőtől független légzőkészülék alkalmazására.
- Kézvédelem** : A gázpalackkal/nyomástartó edénnyel való kapcsolatba kerülés esetén bőr védőkesztyű használata szükséges.


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: 4 / 7
		Módosítás: Verzió 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: NA
ALIGAL 13, sűrített		ALH-021/01

Testvédelem	: A gázpalackkal / nyomástartó edénnyel való kapcsolatba kerülés esetén védőcipő használata szükséges.
Munkahelyi határértékek	: <i>Szén-dioxid</i> 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM e.rend. alapján: AK-érték: 9000 mg/m ³

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Állapota 20 °C-on	: Sűrített gáz
Színe	: Színtelen gáz
Szaga	: Szagtalan. Szagának nincsen figyelmeztető hatása.
Relatív sűrűség, gázállapot (levegő = 1)	: Nehezebb a levegőnél.
Relatív sűrűség, folyadékállapot (víz = 1)	: Nem jellemző
Oldhatóság vízben [mg/l]	: A keverék alkotóelemeinek vízben való oldhatósága: Nitrogén: 20 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 reakciókézség	: Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között stabil.
Veszélyes bomlástermékek	: Nincsen
Elkerülendő anyagok	: Nincsen
Elkerülendő körülmények	: Nincsen

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

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: 5 / 7
		Módosítás: Verzió 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: NA
ALIGAL 13, sűrített		ALH-021/01

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.
- Ózonrétegre gyakorolt hatás** : Nincsen
- Globális felmelegedési potenciál** : Üvegházhatású gázt tartalmaz.

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.
- Megsemmisítés módja:** : A megsemmisítéssel kapcsolatos kérdésekben minden esetben forduljon a gáz szállítójához.
- 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



Szárzföldi szállítás

- ADR/RID**
Helyes szállítási megnevezés : SŰRÍTETT GÁZ M.N.N (NITROGÉN, SZÉN-DIOXID)
- ADR osztály** : 2


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: 6 / 7
		Módosítás: Verzió 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: NA
ALIGAL 13, sűrített		ALH-021/01

14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

- ADR/RID osztályozási kód : 1 A
- Csomagolási utasítás : P200
- További szállítási információk** : Tilos olyan járművön szállítani, amelynek rakodótere nincsen leválasztva a vezetőfülkétől.
A vezetőknek 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

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldalszám: 7 / 7
		Módosítás: Verzió 0
		Dátum: 2010.02.01.
		Hatálytalanított: NA
ALIGAL 13, sűrített		ALH-021/01

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

Magas koncentrációban fulladást okozhat.

Jól szellőző helyen tárolandó.

A gázt ne lélegezze be.

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 biztonságtechnikai adatlap a jelenlegi európai előírásoknak megfelelően készült. Minden országra érvényes, amelyek ezeket a szabályozásokat a saját nemzeti jogrendjükbe átvették.

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