

BIZTONSÁGI ADATLAP
Argon – Metán gázkeverék (P5)

A kiállítás kelte: 2000. 07. 21.
Felülvizsgálva: 2006. 03. 17.

Verzió: 3.0

H

Oldal: 1/2
Adatlapszám: H8333

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: ARGON – METÁN GÁZKEVERÉK (P5)

Kereskedelmi forgalomban használt elnevezések:
Termékszám 267 Argon – Metán gázkeverék

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
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)	95 %	7440-37-1	231-147-0	-
Metán(CH ₄)	5 %	74-82-8	200-812-7	F ⁺ , 12

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.

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Sűrített gáz. Ha a levegőben magas koncentrációban fordul elő fulladéveszély állhat fenn.

A termék a kémiai biztonságáról 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. TÚZVESZÉLYESSÉG

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

Speciális kockázatok

Tűz hatására a palackok felhasadhatnak / robbanhatnak.

Veszélyes égéstermék: Nincs.

Alkalmos 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 információnk 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

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**Személyi védőintézkedések**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Gázpalackokkal végzett munkánál megfelelő védőkesztyűt és ormerevítés védőcipőt kell hordani! Felhasználás során 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):	38,75
Olvadáspont:	nem ismert
Forráspont:	nem ismert
Kritikus hőmérséklet:	nem ismert
Relatív sűrűség, gázállapotban (levegő=1):	1,34
Relatív sűrűség, folyékony (víz=1):	nem ismert
Gőznyomás: 20 °C-on:	nem ismert
Oldhatóság vízben:	nem ismert
Szín:	színtelen
Szag:	nem érzékelhető.
Gyulladás hőmérséklet:	nem jellemző.
Robbanási határ:	nem jellemző.
Palackoltási nyomás: (15°C-on):	max. 200 bar
Egyéb adatok: 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
Argon – Metán gázkeverék (P5)

A kiállítás kelte: 2000. 07. 21.
 Felülvizsgálva: 2006. 03. 17.

Verzió: 3.0

H

Oldal: 2/2
 Adatlapszám: H8333

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, metán)
 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 sorsszám: 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 jelentései a 2. pontból.

R12 Fokozottan tűzveszélyes

Vegyünk figyelembe minden vonatkozó szabványt és állami/helyi előírást.

Különös gondot kell fordítani a dolgozók oktatására, hogy megismerjék a termék tulajdonságait. 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