

MSDS szám: 2.2_222

Kiadás: 1

1. Termék meghatározása

Termék neve: Sűrített lézer gázkeverék
Kereskedelmi forgalomban használt elnevezések:
Lézer gázkeverék
Gyártó cég neve: SIAD S.p.A. SS 525 del Brembo Osio
Sopra - Bergamo
Telefon vészhelyzet esetén: 46-501-130
Forgalmazó cég neve: SIAD Hungary Kft. 3527 Miskolc,
Zsigmondy u. 38.
tel: 46-501-130 fax: 46-501-131

2. ÖSSZETÉTEL

Összetevő	Tartalom	CAS	EINECS	Besorolás
Nitrogén	25%	7727-37-9	231-783-9	-
Szén-dioxid	5%	124-38-9	204-696-9	-
Hélium	60%	7440-59-7	231-168-5	-

Egyéb veszélyes szennyezőanyag: nincs

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Sűrített gáz. Magas koncentrációja esetén fulladásveszély áll fenn.

4. ELSŐSEGÉLYNYUJTÁS

Belélegzés esetén

Magas koncentrációban fulladást okozhat. Tünetek lehetnek a mozgásképesség elvesztése vagy eszméletvesztés. A sérült nem érzékeli a fulladási állapot bekövetkeztét. Alacsony koncentrációban a légzés felgyorsulását és fejfájást okozhat. 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. A sérültet ne hagyjuk lehűlni.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Nem éghető gáz.

Speciális kockázatok

Tűz hatására a palackok felhasadhatnak / robbanhatnak.

Veszélyes égéstermékek

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. Ha nem ismerjük a levegő összetételét a helyszínen, a területre való belépésnél használjunk környező levegőtől független légzőkészüléket. 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 felgyülemzése.

Tisztítási módszerek

A helyiséget ki kell szellőztetni. A személyeket evakuálni kell a területről, amíg a kifolyt folyadékok teljesen el nem párolog (a padló fagymentes nem lesz).

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

A gázpalackot óvatosan nyissuk meg.

Meg kell akadályozni a víznek a gázpalackba való bejutását.

Meg kell akadályozni, hogy a termék a gázpalackba visszajusson.

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. A palackokat 50°C-nál alacsonyabb hőmérsékletű, jól szellőztetett helyen kell tárolni.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Személyi védőintézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Baleset esetére készenlétbe kell tartani a környező levegőtől független légzőkészüléket.

Felhasználás során - a termékkel végzett közvetlen munkálatoknál - az alábbi védőfelszereléseket kell biztosítani:

bőrvédelem, ruházat:

- védőlábbeli, kesztyű.

A munkahelyen étkezni nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Olvadáspont: nem ismert

Forráspont: nem ismert

Kritikus hőmérséklet: nem ismert

Relatív sűrűség, gázhalmazállapotban (levegő=1)

nem ismert

Relatív sűrűség, folyékony (víz=1)

nem ismert

Oldhatóság vízben: nem ismert

Szín: szintelen gáz

Szag: szagtalan

Gyulladás hőmérséklet: nem jellemző

Robbanási határ (t% levegőben): nem jellemző

Palacköltési nyomás 15°C-on: max. 200 bar

Egyéb adatok: Gáza/gőze

nehézebb a levegőnél. Zárt terekben könnyen összegyűlhet, különösen a padlón vagy a mélyebben fekvő területeken.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Normál körülmények között stabil.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A termék toxikus hatásáról nincs tudomásunk.

12. ÖKOTOXICITÁS

A termék ökototoxicitása nem ismert.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Ne áramoltassuk csatornába, pincébe, munkagödörbe vagy más helyre, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemzése. Ha tanácsadásra van szükség, érdeklődjünk a gáz szállítójánál.

A kiürült palackot vissza kell szállítani a forgalmazónak.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN-szám: 1956

Osztály: 2

Sorszám és csoport: 1 A

Megnevezés: SŰRÍTETT GÁZ M. N. N. (hélium, nitrogén)

Veszélyességi bárca: 2.2 (nem gyúlékony, nem mérgező gáz)

Veszélyjelző szám: 20

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 közben úgy kell biztosítani a palackokat, hogy azok el ne csúszhassanak. Fekvő gázpalackokat haladási irányra

A kiállítás kelte: 2009. 10. 12.

Utolsó módosítás: 2009. 10. 12.

Felülvizsgálva: 2009. 10. 12.

MSDS szám: 2.2_222

Kiadás: 1

merőlegesen kell szállítani. A palackok szelepe zárt legyen. A szelepszáró anya vagy záródugó (amennyiben van) valamint a szelepvédő berendezés helyesen legyen rögzítve. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést. A járművön és a járműnél tilos a dohányzás. Az érvényes előírásokat figyelembe kell venni.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Veszélyjelek**

Nincs

R mondatok

Nincs

S mondatok

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

S23 A keletkező gázt nem szabad belélegezni

S38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni

Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

16. EGYÉB ADATOK

Magas koncentrációban fulladást okozhat.

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.

A keletkező gázt nem szabad belélegezni.

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni.

Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Vegyünk figyelembe minden vonatkozó szabványt és állami/helyi előírást. Biztosítani kell, hogy a munkatársak ismerjék meg és vegyék figyelembe a gázipalackok fokozott balesetveszélyét. Biztosítani kell, hogy a munkatársak ismerjék meg és vegyék figyelembe a termék tulajdonságait. Gyakran figyelmen kívül hagyják a zárt térben oxigén koncentráció csökkenés esetén fellépő fulladásveszélyt, ezért a munkatársak oktatásánál különösen ki kell azt hangsúlyozni. 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 biztosítékaik. Az ismeretek mai szintjén alapulnak.

Mivel megfelelő gonddal kezeltük a dokumentáció elkészítését, a felhasználásból eredő sérülésekért vagy károkért felelősséget nem vállalunk.

A kiállítás kelte: 2009. 10. 12.
Utolsó módosítás: 2009. 10. 12.
Felülvizsgálva: 2009. 10. 12.