

Termék:

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: Stargon

Kereskedelmi forgalomban használt elnevezések

Stargon C2
Stargon C5
Stargon C8
Stargon C10
Stargon C13
Stargon C15
Stargon C18
Stargon O1
Stargon O2
Stargon O5
Stargon O8
Stargon PB
Stargon SCH1
Stargon SCH2
Stargon SCH3
Gyártó cég neve: SIAD S.p.A. SS 525 del Brembo Osio
Sopra-Bergamo
24040 Osio Sopra Bergamo ITALY
Telefon vészhelyzet esetén: 46-501-130
Forgalmazó cég neve: SIAD Hungary Kft. 3527 Miskolc,
Zsigmondy u 38.
tel: 46-501-130
fax: 46-411-681

2. ÖSSZETÉTEL**Hatóanyag:**

Stargon C2	98% argon, 2% szén-dioxid
Stargon C5	95% argon, 5% szén-dioxid
Stargon C8	92% argon, 8% szén-dioxid
Stargon C10	90% argon, 10% szén-dioxid
Stargon C13	87% argon, 13% szén-dioxid
Stargon C15	85% argon, 15% szén-dioxid
Stargon C18	82% argon, 18% szén-dioxid
Stargon O1	99% argon, 1% oxigén
Stargon O2	98% argon, 2% oxigén,
Stargon O5	95% argon, 5% oxigén
Stargon O8	92% argon, 8% oxigén,
Stargon PB	95% argon, 3% szén-dioxid, 2% oxigén
Stargon SCH1	80% argon, 15% szén-dioxid, 5% oxigén
Stargon SCH2	90% argon, 5% szén-dioxid, 5% oxigén
Stargon SCH3	96% argon, 3% szén-dioxid, 1% oxigén

Argon **CAS-szám:** 7440-37-1Oxigén **CAS-szám:** 7782-44-7Szén-dioxid **CAS-szám:** 124-38-9**Egyéb veszélyes szennyezőanyag:** nincs**3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

Sűrített gáz. Ha a levegőben magas koncentrációban fordul elő fulladásveszély állhat fenn. A termék a kémiai biztonságról szóló törvény és a vonatkozó rendeletek értelmében veszélyes anyagként nem osztályozható.

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.

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. 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. ÖVINTÉZKEDÉSEK 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 vagy más helyre való bejutását, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemlése.

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 FELTÉTELEIMegengedett átlagos koncentráció CO₂ (ÁK): 9000 mg/m³Megengedett csúcskoncentráció CO₂ (CK): 18000 mg/m³

A kiállítás kelte: 2005. 04. 10.

Felülvizsgálva: 2007. 05. 18.

(A dokumentum készítésénél figyelembe vettük a 44/2000 rendelet irányelveit)

SIAD Hungary Kft. 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 38. tel: 46/501-130, fax: 46/411-681

Termék:

Személyi védőintézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Baleset esetére készenlétbe kell tartani a környező levegőtől független légzőkészüléket. Gázpalackokkal végzett munka során megfelelő védőkesztyűt és védőcipőt kell viselni!

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

légzésvédelem:

- környezeti levegőtől független légzőkészülék,

bőrvédelem, ruházat:

- védőlábbeli, kesztyű.

A munkahelyen étkezés nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Olvadáspont: nem ismert

Forráspont: nem ismert

Kritikus hőmérséklet: nem ismert

Relatív sűrűség, gázállapotban (levegő=1):

Relatív sűrűség, folyékony (víz=1): nem ismert

Gőznyomás 20 °C-on: nem ismert

Oldhatóság vízben: nem ismert

Szín: színtelen gázkeverék

Szag: nem érzékelhető.

Gyulladás hőmérséklet: nem jellemző.

Robbanási határ: nem jellemző.

Palacktöltési nyomás (15°C-on): max. 200 bar

Egyéb adatok: Ha a gáz a levegőnél nehezebb. 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.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Ne áramoltassuk olyan csatornába, pincébe, munkagödörbe, vagy hasonló helyre, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemlése. Ha tanácsadásra van szükség, érdeklődjünk a gáz szállítójánál. A kiürült palackot vissza kell szállítani a forgalmazónak.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN-szám: 1956

Megnevezés: SŰRÍTETT GÁZ M.N.N.

Stargon

Osztály: 2

Sorszám és csoport: 1 A

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

Veszélyjelölő számok: 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 merőlegesen kell szállítani. A palackok szelepe zárt legyen. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést. Az érvényes előírásokat figyelembe kell venni.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

14/1998.(XI. 27.) GM rendelet a Gázpalack Biztonsági Szabályzatról

16. EGYÉB ADATOK

Vegyünk figyelembe minden vonatkozó szabványt és állami/helyi előírást.

Különös gondot kell fordítani a dolgozók oktatására, hogy megismerjék a termék tulajdonságait. 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 biztosítékai. Az ismeretek mai szintjén alapulnak.

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



műszaki csoportvezető



SIAD HUNGÁRY KFT.
3527 Miskolc, Zsigmondy u. 38.
Központi iroda
tel: 46/501-130
fax: 46/411-681

minőségügyi vezető

A kiállítás kelte: 2005. 04. 10.

Felülvizsgálva: 2007. 05. 18.

(A dokumentum készítésénél figyelembe vettük a 44/2000 rendelet irányelveit)