

MSDS szám: 2.2_219

Kiadás: 3

1. Termék meghatározása

Termék neve: Sűrített 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 Hungary Kft. 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 38.
tel: 46-501-130 fax: 46-501-131
Telefon vészhelyzet esetén: 46-501-130

2. ÖSSZETÉTEL

Hatóanyag:

Összetevő	Tartalom	CAS	EINECS	Besorolás
Argon	>80%	7440-37-1	231-147-0	-
Oxigén	<10%	7782-44-7	231-956-9	O
Szén-dioxid	<20%	124-38-9	204-696-9	-

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 mozgásképeség elvesztése vagy eszméletvesztés. A sérült nem érzékeli a fulladási állapot bekövetkezését. 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 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. ÖVINTÉZKEDÉSEK 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 intézkedés

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. A személyeket evakuálni kell a területről.

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 (levető=1)	nem ismert
Relatív sűrűség, folyékony (víz=1)	nem ismert
Gőznyomás 20°C-on:	nem ismert
Oldhatóság vízben:	nem ismert
Szín:	színtelen gáz
Szag:	nem érzékelhető
Gyulladási hőmérséklet:	nem jellemző
Robbanási határ (tf% levegőben):	nem jellemző
Palacköltési nyomás 15°C-on:	max. 200 bar
Egyéb adatok:	Gáza/gőze

nehezebb 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

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

A kiürült palackot vissza kell szállítani a forgalmazónak.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN-szám: 1956

A kiállítás kelte: 2005. 04. 10.
Utolsó módosítás: 2007. 05. 18.
Felülvizsgálva: 2009. 09. 30

MSDS szám: 2.2_219

Kiadás: 3

Osztály: 2
Sorszám és csoport: 1 A
Megnevezés: SÚRÍTETT GÁZ m. n. n.
Veszélyességi bárca: 2.2 (nem gyúlékony, nem mérgező gáz)
Veszélyjelző jelölő 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 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 gázpalackok 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 biztosítékai. Az ismeretek mai szintjén alapulnak.

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

A kiállítás kelte: 2005. 04. 10.
Utolsó módosítás: 2007. 05. 18.
Felülvizsgálva: 2009. 09. 30