

Biztonsági Adatlap Gázpalack 220g



Gyúlékony,
tűzveszélyes gáz



Nyomás
alatt lévő gáz

1. Az anyag / Gyártó Azonosítása: 9900220

Anyag megnevezése: Gas Cartridge 220g (töltő súly)

Gyártó / szállító: Go. Gas Ltd.

Forgalmazó: Top-Fish 2001 KFT, Veszprém, Ciklámen utca 14., 8200, Tel: 0670/428 4890,

Kiállítás kelte: 2023. október 2.

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

+36 80 201 199 0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról

2. Összetétel:

Megnevezés	CAS-szám	Eu-szám	Koncentráció tartomány %	Vészjel	R-mondat	Index nr.
Propan	74-98-6	200-827-9	1,18%	F+	12	601-003-00-5
Bután	106-97-8	203-448-7	78,84%	F+	12	601-004-00-0
Isobutane	78-28-5	200-857-2	22,57	F+	12	601-004-00-0

3. A veszélyesség szerinti besorolás

F+; R12-Fokozottan Tűzveszélyes

A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek: A bután és a butánt tartalmazó gázkeverékek cseppfolyós állapotban nyomás alatt állítják elő, továbbá így tárolják, szállítják és forgalmazzák. Normál körülmények között a kezelőszemélyzet nem érintkezik közvetlenül a termékkel, mert az egészen a végső felhasználásig folyamatosan zárt rendszerben található. A veszélyek elsősorban a zártág fenntartásával küszöbölhetőek ki. A helytelen használatból eredő kockázatok közé tartozik a tűz- és robbanásveszély, valamint a fulladásveszély (nagy mennyiségű gáz szabadba jutása és zárt térben való felhalmozódása esetén, amennyiben a gáz jelentősen csökkenti az oxigén arányát a levegőben). A palack hevítve szétrepedhet és a szabadba jutó gázrobbanást, idézhet elő. A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, zárt térben felhalmozódhatnak, különösen alacsony területeken. A hevítés és a hirtelen nyomáscsökkentés kerülendő. A légnemű termék nagy koncentrációban történő belégzése álmoságot, mérgezést, narkózist és szélsőséges esetekben oxigénhiány előidézése révén kómát, illetve fulladás általi halált okozhat.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések: általános információk. Súlyos tünetek jelentkezése esetén azonnal hívjuk orvost!

- Lenyelés:** nem jellemző expozíciós út. Teendők: a sérülthöz azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét. Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Belégzés:** a sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg a ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! Légzési nehézség vagy légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést! Eszméletvesztés esetén a sérülthöz hívjunk orvost!
- Bőrrel érintkezés:** Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15percen át). Fagyási sérülés esetén forduljunk orvoshoz.
- Szembe jutás:** Azonnal öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyedórán át) és amint lehet, forduljunk szakorvoshoz!

5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag: CO₂, oltópor, bizonyos esetekben vízpermet.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízszugár nem ajánlott, az oltóhab nem hatékony.

Tűzoltáskor használatos védőruházat: Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Füst és egyéb égéstermékek, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

Egyéb: A szivárgást szüntessük meg, amennyiben a személyi kockázat nélkül kivitelezhető. A gyúlékony anyagokat és a tároló edényeket távolítsuk el a veszélyzónából! A közelben lévő tartályok vízpermettel hűtendők! Amennyibe egy palack a működtetése közben meggyullad, ne dobjuk el és ne fordítsuk fel, mert a cseppfolyós gáz kifolyhat és az edényzet szétrepedhet. Ha lehetséges, kísérjük meg a szelep elzárását; a művelet során kezünket és alkarunkat burkoljuk vastag textíliába. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. Intézkedések baleset esetén

Személyi védelem: A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Hagyjuk, hogy a termék elpárologjon. Tájékoztassuk a szélirányba eső települések lakóit a tűz és robbanásveszélyről! Az érintett területet szükség esetén ürítsük ki. A gyújtó és elektromos szikraforrásokat távolítsuk el a helyszínről!

Környezetvédelem: A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék elővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó eseménykövetkezett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Szabadba jutás esetén: Az érintett területet alaposan szellőztessük ki.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: a biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések: a szokásos higiénés eljárások betartása kötelező, a palack függőleges irányban tartva használandó. Csak jól szellőztetett helyen használható. Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Tűz és robbanásvédelmi előírások: Dohányozni tilos! A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gázszivárgást soha ne ellenőrizzük gyufával vagy nyílt lánggal, használjunk szappanos vizet.

Tárolás: A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Jól szellőző helyiségben tárolandó. 50 C alatti hőmérsékleten tárolandó, talajszint alatt (pince, egyéb üreg) nem tárolható. Nem tárolható mélyedésekben vagy más olyan helyen, ahol a gőzök felhalmozódnak. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, éghető anyagok, zsírok, természetes gumi. A csomagolásra, tárolásra használt anyag típusa: alumínium, acél.

Különleges felhasználások: Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. Expozíció ellenőrzése /személyi védelem

Szabályozási paraméterek: nincsen expozíciós limit az összetevőkben.

Expozíció ellenőrzése:- műszaki intézkedések: biztosítsuk a szabad levegő áramlást, -biztonsági felszerelés: használjunk gázmaszkot, ha szükséges -egyéb: a műszaki intézkedések betartásával elkerülhető a levegő oxigén tartalmának elhasználódása. Viseljen megfelelő ruházatot égési és fagyási veszély elkerüléséhez.

Higiéniai tanácsok: Kerülje a nyílt lángot és dohányzást használat közben.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Termékjellemzők: összetevő: gáz, színe: színtelen, szaga: jellegzetes gáz szagú. Olvadáspont: -138C, gyulladáspont: -60C, öngyulladási hőmérséklet: 405C, Gőznyomás 21C-on: 1961hPa, forráspont: <2C, bomlási hőmérséklet:nincs meghatározva, robbanási határok: nincs meghatározva, sűrűség: nincs meghatározva, oldhatóság vízzel nem elegyedik.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Reakcióidő: nem ismert. Kémiai stabilitása: a használati szabályok betartásával, normál hőmérsékleten veszélytelen.

11. Toxikológiai adatok

Bőrrel való érintkezés: fagyásos sérüléseket okozhat. Belégzés: expozíciós határ feletti koncentrációban álmoságot, bódultságot okozhat, narkotizál. Szembe kerülve: súlyos sérüléseket okozhat.

12. Ökotoxicitás

Nem ózonkárosító. Üvegházhatású gáz.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

kommunális hulladékként kezeljük.

14. Szállításra vonatkozó előírások

UN szám: UN2037, ADR osztály: 2.1 5F, Veszélyességi bárca: 2.1, Szállítás előtt / alatt győződjön meg, hogy a palack sértetlen, a szelepei jól zártak és a szellőzés biztosított.

15. Szabályozási információk:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és a vonatkozó kormány és miniszteri rendeletek. 14/1998. (XI.27.) GM rendelet a Gázpalack Biztonsági Szabályzatáról.

16. Egyéb adatok:

Használata előtt tájékozódjon a nemzeti/helyi szabályozásról.