

1 Namnet på produkten och företaget

Produktnamn Krypton
Anv. område Specialgas, lamptillverkning.
Företag Air Liquide Gas AB, Box 2911, 212 09 Malmö
Telefon dagtid 040-38 10 00, annan tid 0220-396 00
Telefon i nödsituation: 112

2 Sammansättning / ämnens klassificering

Ämne / Beredning: Ämne

Ämne	CAS-Nr	EG-Nr	NGV	Farokod	R-fraser
Krypton (Kr)	7439-90-9	231-098-5	----	----	----

Innehåller inga andra ämnen eller föroreningar som kan påverka klassificeringen.

3 Farliga egenskaper

Risk för kvävning på grund av att gasen undantränger luftens syre. Symptomen kan även omfatta förlamning /medvetlöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Gasen saknar lukt.
Komprimerad gas under tryck i gasflaskan. Beroende på trycket i gasflaskan skall risken för söndersprängning av utrustning beaktas.

4 Första hjälpen

Inandning: Flytta den skadade till frisk luft. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Ge andningshjälp om andningen upphör. Tillkalla läkare.

5 Åtgärder vid brand

Specifika risker: Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan. Flytta brandutsatt gasflaska eller kyl med vatten från skyddad plats. Vid brandpåverkan skall gasflaskorna kylas från skyddat läge.

Farliga förbränningsprodukter: Inga.

Speciell utrustning: Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.

6 Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder: Vid stora gasutsläpp skall området utrymmas och ventileras. Vid osäkerhet om syrehalten i lokalen skall halten kontrolleras före tillträde (skall ligga mellan 20 - 22 % syre).

Använd tryckluftsapparat med egen behållare inom riskområdet tills faran är över. Se till att luftväxlingen är tillräcklig.

Miljöskyddsåtgärder: Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

Saneringsmetoder: Ventilera utrymmet.

7 Hantering och lagring

Hantering: Vid användning av produkten i en ny process eller vid försök bör en genomgång ske av materialkompatibilitet och en säkerhetsstudie genomföras.

Förankra gasflaskan före användning så att den inte kan falla omkull och orsaka skador.

Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter. Se till att vatten, luft eller andra ämnen ej kan komma in i gasflaskan.

Använd bara korrekt specificerad utrustning, med avseende på gasens tryck och temperatur.

Kontakta gasleverantören om mer information behövs.

Lagring: Gasflaskor lagras med stängd och skyddad ventil i ett väl ventilerat utrymme och vid en temperatur understigande +50°C. Avlägsna ej etikett eller annan märkning.

8 Begränsning av exponering / personliga skyddsåtgärder

Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Molekylvikt: 84
Smältpunkt: -157° C
Kokpunkt: -153° C
Krit. temp. -63.8° C

Ersätter SDB från 2004-03-28

Version 2.3 BTN/RSN

Reviderat 2008-02-21

Densitet (kg/m³) 3.51 (15°C)
Rel. densitet 2.9 (luft 1)
Löslighet i vatten 221 mg/l
Utseende/färg Färglös gas.
Lukt Ingen luktvarning.
Brännbarhetsgränser: Ej brännbar.

10 Stabilitet och reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.
Inga farliga nedbrytningsprodukter kan väntas uppstå.

11 Toxikologisk information

Inert gas. Kvävande vid inandning på grund av att gasen undantränger luftens syre. Ej giftig.

12 Ekotoxikologisk information

Denna gas skadar ej miljön.

13 Avfallshantering

Allmänt: Returnera gasflaskan till leverantören. Kan dock släppas ut till luften på en väl ventilerad plats (utomhus).
Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig (kvävande).
Kontakta leverantören om ytterligare information behövs.

14 Transportinformation

UN Nr 1056 Krypton, komprimerad
ADR/RID (väg/järnväg) Klass 2, 1A
ADR-märkning Etikett 2: icke brandfarlig, icke giftig gas.
IMDG (sjö) Class 2.2 Label 2.2 EmS F-C, S-V Marine pollutant: No

Annan transportinformation:

Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.
Överlämna transportkort (skriftlig instruktion) till föraren. Vid transport skall gasflaskor vara väl förankrade.
Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker. Se till att ventilskyddet är korrekt påsatt.
Se till att ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.

15 Gällande bestämmelser

Nummer i Annex I Dir 67/548 Ej inkluderat i Annex I.

Märkning av gasflaskor:

Symboler: Etikett 2: Icke brandfarlig, icke giftig gas.
Riskfraser -----
Skyddsfraser S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
S15 Får ej utsättas för värme.
S23 Undvik inandning av gas.

16 Övrig information

Årsringen under flaskventilen får ej avlägsnas, avsedd för gasfyllarens kontroll.
Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.

Riskfraser: -----

Säkerhetsdatablad för våra vanligaste produkter kan hämtas från vår hemsida,
www.airliquide.se