

1 Namnet på produkten och företaget

Produktnamn Neon
Anv. område Industrigas, processgas
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/ämnenas klassificering

Ämne/ Beredning: Ämne

Ämne	CAS-Nr	EG-Nr	NGV	Farokod	R-fraser
Neon	7440-01-9	231-110-9	----	----	----

Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificering av produkten.

3 Farliga egenskaper

Risk för kvävning på grund av att gasen undantränger luftens syre. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Gasen saknar lukt. Komprimerad gas under högt tryck i gasflaskan. Risk för söndersprängning av utrustning.

4 Första hjälpen

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

5 Åtgärder vid brand

Specifika risker: Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan. Vid brandpåverkan skall gasflaskorna kylas från skyddat läge. Ej brandfarlig produkt.

Farliga förbränningsprodukter: Inga, men kan orsaka ofullständig förbränning tillsammans med brännbara material.

Flytta brandutsatt gasflaska om detta kan ske utan risk eller kyl med vatten från skyddad plats.

Lämpliga släckningsmedel: Alla kända släckningsmedel kan användas.

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

6 Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Ventilera lokalen. 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 av materialkompatibilitet ske 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 främmande ämnen inte kan komma in i gasflaskan.

Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta gasleverantören vid behov av mer information.

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

Läcktesta ansluten utrustning. Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Undvik inandning av gas.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

AIR LIQUIDE GAS AB
Box 2911
212 09 MALMÖ

Gasen är lättare än luft.

Molekylvikt: 20

Kokpunkt: -246°C

Densitet 0.90 kg/m³

Rel. densitet 0.7 (luft=1)

Löslighet i vatten 8.9 mg/l

Utseende/färg Färglös gas

Lukt Ingen luktvarning.

Antändningsgräns: Inte 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 den undantränger luftens syre.

12 Ekotoxikologisk information

Ingen känd miljöpåverkan av denna produkt.

13 Avfallshantering

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

14 Transportinformation

UN Nr 1065 Neon, 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 och att ventilens skyddsmutter eller tätplugg är korrekt monterad.

Se till att ventilskyddet är korrekt påsatt eller att ventilen är skyddad på annat sätt.

Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.

15 Gällande bestämmelser

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

Ej klassificerad som farligt gods. Klassificering föreslagen av industrin.

Märkning av gasflaskor:

Symboler: Etikett 2: icke brandfarlig, icke giftig gas.

Skyddsfraser S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S15 Får inte utsättas för värme.

S23 Undvik inandning av gas.

16 Övrig information

Eventuell årsring 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