

Helium

IG 006



Etikett 2.2 : icke
brandfarlig, icke giftig
gas.

1 NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Handelsnamn : Helium
Produkttyp : Laser, Helium N, Chemical, Instrument.
SDB Nr : IG 006
Användningsområde : Professionellt bruk.
Kemisk formel : He
Företag : AGA Gas AB
 17282 Sundbyberg
 08-706 95 00

2 SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne / Beredning : Ämne.

Komponentnamn	Innehåll	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Klassificering
Helium	100 %	7440-59-7	231-168-5	----	

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

3 FARLIGA EGENSKAPER

Riskidentifiering : Komprimerad gas.
 Höga halter kan orsaka kvävning.

4 FÖRSTA HJÄLPEN

Första hjälpen

- Inandning : Höga halter kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/
 medvetslöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning.
 Flytta den skadade till frisk luft. Använd tryckluftsapparat med egen behållare. Se
 till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om
 andningen upphör.

- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Brandklass : Ej brandfarlig.
Specifika risker : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
Farliga förbränningsprodukter : Ingen.
Eldsläckningsmedel
- Lämpliga släckningsmedel : Alla kända släckningsmedel kan användas.
Specifika metoder : Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.
 Gå ifrån gasflaskan och kyl den med vatten från en skyddad plats.
Speciell skyddsutrustning för brandförsvaret : Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.

Linde Gas } AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2
		Reviderad utgåva nr. : 2
		Revisionsdatum : 18/8/2005
		Ersätter : 16/8/2005
Helium		IG 006

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga försiktighetsåtgärder** : Utrym området.
Använd tryckluftsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
- Miljöskyddsåtgärder** : Försök att stoppa utsläpp.
- Saneringsmetoder** : Ventilera området.

7 HANTERING OCH LAGRING

- Förvaring** : Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.
- Hantering** : Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.
Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta gasleverantören vid osäkerhet.
Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

- Personlig skyddsutrustning** : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Fysikaliskt tillstånd vid 20°C** : Komprimerad gas.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Ingen luktvarning.
- Molekylvikt** : 4
- Smältpunkt [°C]** : Gäller inte.
- Kokpunkt [°C]** : -269
- Kritisk temperatur [°C]** : -268
- Ångtryck, 20°C** : Gäller inte.
- Relativ densitet (luft=1)** : 0.14
- Relativ densitet, vätska (vatten=1)** : Gäller inte.
- Vattenlöslighet [mg/l]** : 1.5
- Brännbarhetsgränser** : Ej brandfarlig.

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

- Stabilitet och reaktivitet** : Stabil i normala förhållanden.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

- Information om toxicitet** : Inga kända förgiftningseffekter orsakas av denna produkt.

12 EKOLOGISK INFORMATION

- Information om ekologiska effekter** : Ingen känd miljöpåverkan av denna produkt.

Linde Gas } AGA	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3
		Reviderad utgåva nr. : 2
		Revisionsdatum : 18/8/2005
		Ersätter : 16/8/2005
Helium		IG 006

13 AVFALLSHANTERING

Allmän : Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Till luften på en väl ventilerad plats.
Kontakta leverantören om vägledningen behövs.

14 TRANSPORTINFORMATION

UN No : 1046
Faro nr : 20
ADR/RID
- **Transportnamn** : HELIUM, KOMPRIMERAD
- **ADR Klass** : 2
- **ADR/RID Klassificeringsregler** : 1 A
- **ADR märkning** : Etikett 2.2 : icke brandfarlig, icke giftig gas.
Annan transportinformation : Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.
Överlämna transportkort (skriftlig instruktion) till föraren.
Vid transport :
- Skall gasflaskor vara fastspända.
- Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker.
- Se till att ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
- Se till att ventilskyddet (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
- Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.
- Se till att gällande regler följs.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EG-Klassificering : Ej inkluderad i Annex I.
Ej klassificerad som farligt beredning.
EG-märkning : Ingen EG-märkning erfordras.
- **Symbol(er)** : Ingen.
- **R-Fras(er)** : Ingen.
- **S-Fras(er)** : Ingen.

16 ANNAN INFORMATION

Kvävande vid höga halter.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Undvik inandning av gas.
Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.
Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.
Källor som använts vid sammanställning av databladet : EIGA (European Industrial Gases Association) /LISAM
Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med relevanta europeiska direktiv och gäller i alla länder, som har översatt dessa direktiv till egna, nationella föreskrifter.
Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.
Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg och detaljer i dokumentet tros vara korrekta vid tryckningen. Tas inget ansvar ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.

Slut på dokumentet