

HELIUM flytande**HELIUM 061B-SE**

2.2 : Icke brandfarlig, icke giftig gas.

Varning**1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

Produktbeteckning
Handelsnamn : HELIUM flytande , Alphagaz Helium LGC
Säkerhetsdatablad nr : HELIUM 061B-SE . Ersätter/Replaces SDS: 2008-06-02
Kemisk namn : Helium (djupkyld)
CAS-nr :007440-59-7
EG-nr :231-168-5
Index-nr :---
Kemisk formel : He
Registrerings-Nr. : Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.
Användningsområde : Industriell och professionell. Gör en risk analys före användning.
Företagsidentifikation : Air Liquide Gas AB
Box 2911, +46 040 38 10 00
212 09 Malmö SWEDEN
E-Mail address (kompetent person): : info@airliquide.se
Telefonnummer för nödsituationer : 112

2 Farliga egenskaper**Klassificering av ämnet eller blandningen**

Faroklass och kategorikod Reglering
EC 1272/2008 (CLP)

• **Fysikaliska faror** : Gaser under tryck - Kyllda kondenserade gaser - Varning (H281)

Classification EC 67/548 eller EC : Ej inkluderad i Annex VI.
1999/45 : Ej klassificerad som farlig beredning/ämne.
Ingen EU-märkning erfordras.

Märkningsuppgifter

Etikettering Reglering EC 1272/2008 (
CLP)

• **Farosymboler**



HELIUM flytande**HELIUM 061B-SE****2 Farliga egenskaper /...**

- Farosymboler
 - Signalord : Varning
 - Faroangivelserna : H281 : Innehåller kylid gas. Kan orsaka svåra köldskador.
 - Skyddsangivelser
 - Förebyggande : P282 : Använd köldisolerande handskar/visir/ögonskydd.
 - Åtgärder : P336+P315 : Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte. Sök omedelbart läkarvård.
 - Förvaring : P403 : Förvaras på väl ventilerad plats.
- Etikettering EC 67/548 eller EC 1999/45**
- Symbol(er) : Ingen.
R-Fras(er) : Ingen.
S-Fras(er) : Ingen.

Andra faror

Andra faror : Kvävande vid höga halter.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne / Framställning : Ämne.

Komponentnamn	Innehåll	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Klassificering
Helium (djupkyld)	100 %	7440-59-7	231-168-5	-----	NOTE 1 Press. Gas (H281)

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

Note 1: Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.

Note 2: Registreringens slutdatum ej överskridet.

Full text av R-fraser se kapitel 16

4 Åtgärder vid första hjälpen**Första hjälpen**

- Inandning : Höga halter kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetlöshet. 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.
- Hud- och ögonkontakt : Skölj ögonen genast med vatten i minst 15 minuter. Vid kylskada spola med vatten i minst 15 minuter. Använd sterilt förband. Sök medicinsk hjälp.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- Specifika risker : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
- Farliga förbränningsprodukter : Ingen.
- Släckmedel
- 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.

HELIUM flytande**HELIUM 061B-SE****5 Brandbekämpningsåtgärder /...**

Spruta inte vatten på flaskan vid läckage. Vattna närliggande områden (från skyddad ställning) för att begränsa brand.

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

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga försiktighetsåtgärder : Utrym området.
Använd skyddskläder.
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

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.

Förvaring : Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Personliga försiktighetsåtgärder : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.
Skydda ögon, ansikte och hud från stänk av vätska.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikalisk tillstånd vid 20°C : 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 (vatten=1) : 0.12

Vattenlöslighet [mg/l] : 1.5

Brännbarhetsgränser : Ej brandfarlig.

10 Stabilitet och reaktivitet

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen.

Kemisk stabilitet : Stabil i normala förhållanden.

HELIUM flytande**HELIUM 061B-SE****11 Toxikologisk information**

Information om toxicitet : Ej kända förgiftningseffekter orsakade av denna produkt.

12 Ekologisk information

Information om ekologiska effekter : Kan orsaka frysskador på vegetation.

13 AvfallshanteringAllmän : Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Kontakta leverantören om vägledningen behövs.**14 Transportinformation**

UN-nummer: : 1963

• ADR, IMDG, IATA märkning



: 2.2 : Icke brandfarlig, icke giftig gas.

Landa transporter

ADR/RID

H.I. nr : 22

Officiell transportbenämning : HELIUM, KYLD, FLYTANDE

Faroklass för transport : 2

- ADR/RID Klassificeringsregler : 3 A

- Packing Instruction(s) - General : P203

- Tunnel Restriction : C/E : Transport i tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori C, D och E,
Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E**Hav transporter**

- IMO-IMDG - kod

• Transportnamn : HELIUM, KYLD, FLYTANDE

• Klass : 2.2

- Emballage grupp IMO : P203

- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C

- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V

- Instructions - Packing : P203

Flygtransport

- ICAO/IATA

- Transportnamn : HELIUM, REFRIGERATED LIQUID

HELIUM flytande**HELIUM 061B-SE****14 Transportinformation /...**

- **Klass** : 2.2
- **IATA-Passenger and Cargo Aircraft** : Allowed.
 - **Packing instruction** : 202
- **Cargo Aircraft only** : Allowed.
 - **Packing instruction** : 202

Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.

Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad han skall göra i händelse av olycka.

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

- Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö** : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.
- Seveso regulation 96/82/EC** : Inte omfattat

16 Annan information

Kan orsaka frostsador.

Kvävande vid höga halter.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Undvik inandning av gas.

Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.

Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med relevanta europeiska direktiv och gäller i alla länder, som har översatt dessa direktiv till egna, nationella föreskrifter.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL : Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras. Inget ansvar tas ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument. Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg och detaljer i dokumentet tros vara korrekta vid tryckningen.

Slut på dokumentet