



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1 / 4

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 29 / 5 / 2007

Vervangt : 0 / 0 / 0

**Helium****061.CO.TC**

**Gas**  
**Samengeperst gas**  
**Enkelvoudig verstikkend middel**



## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

Handelsnaam : Helium  
Gebruik : Industrieel.  
Chemische formule : He  
Bedrijfsidentificatie : BTG - Belgische Technische Gassen  
Zoning Ouest 15  
7860 Lessines Belgique-België  
Telefoonnr. in noodgeval : +32.68.270333  
e-mailadres van de bevoegde persoon : msds@sol.it

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevaarsidentificatie : Samengeperst gas.  
Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties.

## 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof / Mengsel : Stof.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bijlage-nummer	Indeling
Helium	100 %	7440-59-7	231-168-5	-----	

Bevat geen componenten die de rangschikking van het produkt beïnvloeden.

## 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

### Eerste hulp maatregelen

- Inademing : Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Door het verliezen van het bewustzijn, is het slachtoffer zich niet bewust van de verstikking. Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.
- Inslikken : Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Brandklasse : Niet brandbaar.  
Specifieke risico's : Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.  
Gevaarlijke verbrandingsproducten : Geen.  
Blusmiddelen



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 / 4

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 29 / 5 / 2007

Vervangt : 0 / 0 / 0

# Helium

## 061.CO.TC

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (vervolg)

- Geschikte blusmiddelen : Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.
- Specifieke methoden : Indien mogelijk, stop de produktstroom.  
Zich van de houder verwijderen en met water vanuit een beschermde positie afkoelen.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Gebruik in een gesloten ruimte persluchtapparatuur.

### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Evacueer de omgeving.  
Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.  
Zorg voor voldoende ventilatie.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Tracht de uitstroming te stoppen.
- Reinigingsmethoden : De ruimte ventileren.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

- Opslag : Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.
- Behandeling : Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen.  
Voorkom terugstroming in de houder.  
Gebruik slechts degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit produkt, druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.  
Raadpleeg de instructies van de leverancier, hoe om te gaan met de houder.

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Persoonlijke bescherming : Zorg voor degelijke ventilatie.

### 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand bij 20°C : Samengeperst gas.
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Geen geurwaarschuwingskenmerken.
- Moleculair gewicht : 4
- Smeltpunt [°C] : Niet van toepassing.
- Kookpunt [°C] : -269
- Kritieke temperatuur [°C] : -268
- Dampspanning [20°C] : Niet van toepassing.
- Relatieve dichtheid, gas (lucht=1) : 0,14
- Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1) : Niet van toepassing.
- Oplosbaarheid in water [mg/l] : 1,5
- Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht] : Niet brandbaar.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3 / 4
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 29 / 5 / 2007
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>Helium</b>		<b>061.CO.TC</b>

#### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit : Stabiël onder normale omstandigheden.

#### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over toxiciteit : Geen toxicologische effecten van dit produkt bekend.

#### 12. MILIEU-INFORMATIE

Informatie betreffende ecologische effecten : Milieuschade als gevolg van dit produkt is niet bekend.

#### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING


Algemeen : Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.  
Slechts afblazen in zeer goed geventileerde omgevingen.  
Raadpleeg leverancier voor instructies.

#### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN Nr : 1046  
G.I. nr : 20  
ADR/RID  
Juiste vervoersnaam : HELIUM, SAMENGEPERST  
- ADR Klasse : 2  
- ADR/RID Classificatiecode : 1 A  
ADR-Etikettering : 2.2  
Overige transport informatie : Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte.  
Zorg er voor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij ongeval of noodtoestand.  
Alvorens cilinders te vervoeren :  
- Zorg dat de cilinders goed beveiligd zijn.  
- Controleer of cilinderkraan goed gesloten is en niet lekt.  
- Controleer of de blindmoer - of plug (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.  
- Controleer of de kraanbescherming (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.  
- Zorg voor voldoende ventilatie.  
- Handel overeenkomstig de geldende reglementering.

#### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG Classificatie : Niet in Annex I.  
Niet ingedeeld als gevaarlijke gasmengsel.  
EG etikettering : Geen EG etikettering vereist.  
Symbo(o)l(en) : Geen.  
R-Zinnen : Geen.  
S-Zinnen : Geen.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4 / 4
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 29 / 5 / 2007
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>Helium</b>		<b>061.CO.TC</b>

#### 16. OVERIGE INFORMATIE

<b>Opleidingsadvies</b>	: Verstikkend in hoge concentraties. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Gas niet inademen. Zorg er voor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden. Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet volle aandacht krijgen bij de opleiding.
<b>AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID</b>	: Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden. Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.
<b>Nota</b>	: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Richtlijn 2001/58/EG van de Europese Commissie.

Einde van document