

Zuurstof
EIGA097A


Symbool 2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas.



Symbool 5.1 : Oxiderende stoffen.



O : Oxyderend

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

Handelsnaam : Zuurstof
MSDS Nr : EIGA097A
Chemische formule : O₂
Bedrijfsidentificatie : AIR LIQUIDE BELGE S.A./N.V.
 Quai des Vennes, 8
 B-4020 Liège Belgique-Belgie
Telefoonnr. in noodgeval : Tel : 04 349 89 89

2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof / Mengsel : Stof.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	Indeling
Zuurstof	100 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	O; R8

Bevat geen componenten die de rangschikking van het produkt beïnvloeden.

3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Risico's : Samengeperst gas.
 Oxiderend, ondersteunt de verbranding krachtig. Kan heftig met brandbare stoffen reageren.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : Voortdurende inademing van concentraties boven 75% kunnen misselijkheid, duizeligheid, ademhalingsmoeilijkheden en stuiptrekkingen veroorzaken.
 Breng het slachtoffer over naar een onbesmette ruimte.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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

Zuurstof
EIGA097A
6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Evacueer de omgeving.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Schakel ontstekingsbronnen uit.
- Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Tracht de uitstroming te stoppen.
Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.
- Reinigingsmethoden** : De ruimte ventileren.

7 HANTERING EN OPSLAG

- Opslag** : Gescheiden houden van brandbare gasen en ander brandbaar materiaal in de opslag.
Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.
- Behandeling** : Gebruik geen olie of vet.
Open de afsluiter langzaam om een drukschok te vermijden.
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.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief statische ontladingen).
Raadpleeg de instructies van de leverancier, hoe om te gaan met de houder.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Persoonlijke bescherming** : Tijdens het gebruik of hanteren van het produkt niet roken.
Draag geschikte hand-, lichaams- en hoofdbescherming. Draag de juiste beschermbril bij snijden en lassen.
Vermijd zuurstofverrijkte (> 21 %) atmosferen.
Zorg voor degelijke ventilatie.

9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand bij 20°C** : Samengeperst gas.
- Kleur** : Kleurloos gas.
- Geur** : Geen geurwaarschuwingsskenmerken.
- Moleculair gewicht** : 32
- Smeltpunt [°C]** : -219
- Kookpunt [°C]** : -183
- Kritieke temperatuur [°C]** : -118
- Dampspanning, 20°C** : Niet van toepassing.
- Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)** : 1,1
- Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1)** : 1,1
- Oplosbaarheid in water [mg/l]** : 39
- Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht]** : Oxiderende stof.
- Zelfontbrandingstemperatuur [°C]** : Niet van toepassing.
- Overige gegevens** : Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in begrensde ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz.

Zuurstof**EIGA097A****10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Stabiliteit en reactiviteit : Kan heftig reageren met brandbare stoffen.
Kan heftig reageren met reducerende stoffen.
Oxideert heftig organisch materiaal.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

12 MILIEU-INFORMATIE

Informatie betreffende ecologische effecten : Dit produkt veroorzaakt geen milieuschade.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

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

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN Nr : 1072
G.I. nr : 25
ADR/RID
- Juiste vervoersnaam : ZUURSTOF, SAMENGEPERST
- ADR Klasse : 2
- ADR/RID Classificatiecode : 1 O
- Etikettering ADR : Symbool 2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas.
Symbool 5.1 : Oxiderende stoffen.
Overige transport informatie : Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuursruimte.
Zorg ervoor 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 cylinderkraan 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 Indeling : Catalogus-nummer : 008-001-00-8
O; R8
EG etikettering
- Symbo(o)l(en) : O : Oxiderend
- R-Zinnen : R8 - Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
- S-Zinnen : S17 - Verwijderd houden van brandbare stoffen.



VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

bladzijde : 4

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1/4/2004

Vervangt : 0/0/0

Zuurstof

EIGA097A

16 OVERIGE INFORMATIE

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden.

Zorg ervoor dat de operators het gevaar van zuurstofverrijking begrijpen.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet.

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.

Einde van document