



Veiligheidsinformatieblad Zuurstof, samengeperst

Datum van 27.01.2005
aanmaak :
Revisiedatum : 25.06.2008

Versie : 1.1

NL / N

SDS Nr. : 8340

Bladzijde 1 / 2

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

Productnaam

Zuurstof, samengeperst

Handelsnaam

Zuurstof 2.5

Zuurstof 2.5 VIVANTOS 300b

Zuurstof 3.5 Laser

Zuurstof 4.5 Process

Zuurstof 5.0 Instrument

Zuurstof 6.0 Scientific

Zuurstof Foodgrade

Zuurstof Trace Pharma

Zuurstof Vlieger

M CONOXIA zuurstof medicinaal

Chemische formule O₂

Bekende toepassingen

Onbekend.

Identificatie van de onderneming

Linde Gas Benelux B.V., Havenstraat 1, NL 3115 HC, Schiedam

Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 (0) 10 2461616

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling

Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

Veiligheidsadvies voor mens en milieu

Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties.

Samengeperst gas

3 SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof/Preparaat: Stof

Componenten/Onzuiverheden

CAS Nr.: 7782-44-7

EG Nr. (EINICS) : 231-956-9

Bevat geen andere componenten of verontreinigingen die de indeling van het product beïnvloeden.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing

Voortdurende inademing van concentraties boven 75% kunnen misselijkheid, duizeligheid, ademhalingsmoeilijkheden en stuip trekkingen veroorzaken. Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik onafhankelijke adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.

Inslikken

Inslikken wordt niet als wijze van blootstelling beschouwd.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Specifieke risico's

Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen. Brandbevorderend. Niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Geen

Geschikte blusmiddelen

Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.

Specifieke methoden

Indien mogelijk, stop de productstroom. Verwijder de houder of koel met water vanuit een beschermde positie.

Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer

Geen

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Evacueer de omgeving. Zorg voor voldoende ventilatie.

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Tracht de uitstroming te stoppen. Verhinder het binnendringen in riolerings, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.

Reinigingsmethoden

De ruimte ventileren.

7 HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Gebruik geen olie of vet. Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen. Gebruik slechts goed gespecificeerde apparatuur dat geschikt is voor dit product, bij de toegepaste 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.

Opslag

Cilinders goed vastzetten om omvallen te voorkomen. Gescheiden houden van brandbare gassen en ander brandbaar materiaal in de opslag. Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke bescherming

Niet roken tijdens het gebruik van het product. Draag geschikte hand-, lichaams- en hoofdbescherming. Draag de juiste beschermbril bij snijden en lassen. Vermijd zuurstofverrijkte (> 23%) atmosferen. Zorg voor degelijke ventilatie.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

Uiterlijk en kleur: Kleurloos gas.

Geur: Geen geurwaarschuwingseigenschappen.

Belangrijke informatie voor de veiligheid, gezondheid en het milieu

Moleculair gewicht: 32 g/mol

Smeltpunt: -219 °C

Kookpunt: -183 °C

Kritieke temperatuur: -118 °C

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing.

Brandbaarheidsgebied (vol % in lucht): Niet van toepassing.

Relatieve dichtheid, gas (lucht=1): 1,1

Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1): Niet van toepassing.

Oplosbaarheid in water (mg/l): 39 mg/l

Max. vuldruk (bar): 300 bar

Overige gegevens

Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in besloten ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit



Veiligheidsinformatieblad Zuurstof, samengeperst

Datum van 27.01.2005
aanmaak :
Revisiedatum : 25.06.2008

Versie : 1.1

NL / N

SDS Nr. : 8340

Bladzijde 2 / 2

Kan heftig reageren met brandbare stoffen. Kan heftig reageren met reducerende stoffen. Oxideert heftig organisch materiaal.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Algemeen

Geen toxicologische effecten van dit product bekend.

12 MILIEU-INFORMATIE

Algemeen

Dit product veroorzaakt geen milieuschade.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen

Slechts afblazen in zeer goed geventileerde omgevingen. Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaatsen waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Raadpleeg leverancier als dit nodig is.

EWC Nr. 16 05 01

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID

Klasse 2 Classificatiecode 10

UN nummer en juiste vervoersnaam

UN 1072 Zuurstof, samengeperst

UN 1072 Oxygen, compressed

Etiketten 2.2, 5.1 Gevaarsidentificatie nummer 25

Verpakkingsinstructie P200

IMDG

Klasse 2.2

UN nummer en juiste vervoersnaam

UN 1072 Oxygen, compressed

Etiketten 2.2, 5.1

Verpakkingsinstructie P200

EmS FC, SW

IATA

Klasse 2.2

UN nummer en juiste vervoersnaam

UN 1072 Oxygen, compressed

Etiketten 2.2, 5.1

Verpakkingsinstructie P200

Overige transportinformatie

Vermijd vervoer in voertuigen waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte. Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en dat hij weet hoe te handelen bij een ongeval of een noodtoestand. Alvorens

cilinders te vervoeren: zorg dat de cilindervastzetten goed vastgezet zijn. Controleer of de cilinderafsluiter goed gesloten is en niet lekt. Controleer of de blindmoer of -stop (indien aanwezig) degelijk bevestigd is. Controleer of de beschermkap of -kraag (indien aanwezig) van de afsluiter goed bevestigd is. Zorg voor voldoende ventilatie. Handel overeenkomstig de geldende wetgeving.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Nummer in Annex I van Dir 67/548

008-001-00-8

EG Indeling

O; R8

Etikettering

- Symbolen

O Oxiderend.

- Risicozinnen

R8 Bevoordert de ontbranding van brandbare stoffen.

- Veiligheidszinnen

S17 Verwijderd houden van brandbare stoffen.

Aanvullende nationale wetgeving

Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen PGS 15; Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (uitgave Ministerie van VROM).

Arbo-Informatieblad AI-18; Laboratoria en AI-31; Gevaarlijke stoffen (uitgave SDU Uitgevers).

Arbowet; Beleidsregel 4.4-1; Voorkomen van calamiteiten bij opslag en transport van gascilinders.

Deze stof of dit mengsel kan boven bepaalde hoeveelheden relevant zijn bij de toepassing van de SEVESO II richtlijn of bij andere nationale wetgeving.

16 OVERIGE INFORMATIE

Zorg ervoor dat alle nationale en lokale wetgeving wordt nageleefd. Zorg ervoor dat de gebruikers bekend zijn met het brandgevaar. Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of bij een experiment moet zorgvuldig een materiaalgeschiktheidsonderzoek en veiligheidsstudie uitgevoerd worden.

Advies

De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook, ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad. Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld.

Aanvullende informatie:

Linde Veiligheidsinstructie

Nr. 4 Zuurstofverrijking

Nr. 7 Veilig omgaan met gascilinders en pakketten

Nr. 11 Veilig vervoer van gassen in personen- of bestelauto's

Einde van het document