



Veiligheidsinformatieblad Zuurstof, samengeperst

Datum van 28.01.2005
aanmaak :
Revisiedatum : 25.06.2008

Versie : 1.1

NL / N

SDS Nr. : 8340/2

Bladzijde 1 / 2

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

Productnaam

Zuurstof, samengeperst

Handelsnaam

Gasart 201 Sauerstoff
Gasart 202 Sauerstoff med.
Gasart 204 Sauerstoff Höhenatmung
Gasart 205 Sauerstoff 3.5
Gasart 210 Sauerstoff 4.5
Gasart 211 Sauerstoff 5.0
Gasart 212 Sauerstoff 5.6/6.0
Gasart 213 Sauerstoff KW-frei
Gassart 396 Biogon 0

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

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. Houd het slachtoffer warm en rustig. Zorg voor medische hulp. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Specifieke risico's

Brandbevorderend. Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen. 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. Schakel ontstekingsbronnen uit.

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. Open de afsluiter langzaam om een drukstoot te vermijden. Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen. Voorkom terugstroming in de houder. 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): Oxiderende stof.

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

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

Dampdruk bij 20 °C: Niet van toepassing.

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

Max. vuldruk (bar): 200 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 28.01.2005
aanmaak :
Revisiedatum : 25.06.2008

Versie : 1.1

NL / N

SDS Nr. : 8340/2

Bladzijde 2 / 2

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

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute giftigheid

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 04

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 cilinders 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 Bevordert 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.

Watermilieu verontreinigingsklasse

Niet waterbezwaarlijk volgens VwVwS van 17. 5. 99

16 OVERIGE INFORMATIE

Zorg ervoor dat alle nationale en lokale wetgeving wordt nageleefd. Zorg ervoor dat de gebruikers bekend zijn met het gevaar van zuurstofverrijking. 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:

Kühn-Birett: Merkblätter gefährliche Arbeitsstoffe

Hommel: Handbook of dangerous goods

Linde Veiligheidsinstructie

Nr. 4 Zuurstofverrijking

Nr. 7 Veilig omgaan met gascilinders en pakketten

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

Einde van het document