

 ALWELL® TECHNISCHE GASSEN gevuld door: Linde Gas 	Veiligheidsinformatieblad
	Propeen
	Datum van aanmaak : 28.01.2005 Versie : 2.0 NL / N VIB Nr. : 105
	Revisiedatum : 01.12.2010
	105 / EDV / 19.11.2010

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

Productnaam

Propeen

Handelsnaam

Propeen

EG Nr. (EINICS): 204-062-1

CAS Nr.: 115-07-1

Indexnummer 601-011-00-9

Chemische formule C₃H₆

REACH Registratienummer:

Niet beschikbaar.

Bekende toepassingen

Onbekend.

Identificatie van de onderneming

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

E-mail adres: sheq.lg.nl@linde.com

Telefoonnummer voor noodgevallen (24h): +31 (0) 10 2461616

Vergiftigingscentrum:

+31 (0) 30 2748888 - National Poison Information Centre, Utrecht

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Gas onder druk - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Ontvl. Gas 1 - Zeer licht ontvlambaar gas.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG & 1999/45/EG

F+; R12

Zeer licht ontvlambaar.

Veiligheidsadvies voor mens en milieu

Vloeibaar (tot vloeistof verdicht) gas.

Contact met vloeistof kan bevriezing en koude verbranding veroorzaken.

Etikettersselementen

- Gevaar pictogrammen



- Signaalwoord

gevaar

- Gevarenaanduidingen

H280

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H220

Zeer licht ontvlambaar gas.

- Voorzorgsmaatregelen

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. preventie

P210

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie

P377

Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

P381

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag

P403

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. verwijdering

3 SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof/Preparaat: Stof.

Componenten/Onzuiverheden Propeen

CAS Nr.: 115-07-1

Indexnummer: 601-011-00-9

EG Nr. (EINICS): 204-062-1

REACH Registratienummer: Niet beschikbaar.

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

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing

Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Symptomen kunnen zijn: verlies van de mogelijkheid tot bewegen of bewusteloosheid. Het slachtoffer is zich niet bewust van de verstikking. Kan narcotische effecten veroorzaken in lage concentraties. Symptomen kunnen zijn: duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. 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.

Huid- en/of oogcontact

Bij vloeistofcontact: spoel met water gedurende minstens 15 minuten. Zorg voor medische hulp.

Inslikken

Inslikken wordt niet als wijze van blootstelling beschouwd.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Specifieke risico's

Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide gevormd worden.

Geschikte blusmiddelen

Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.

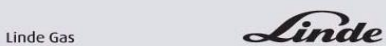
Specifieke methoden

Indien mogelijk, stop de productstroom. Verwijder de houder of koel met water vanuit een beschermde positie. Een lekkende gasvlam niet blussen tenzij absoluut noodzakelijk. Spontane, explosieve herontsteking kan optreden. Blus elk ander vuur.

Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer

Gebruik in een besloten ruimte onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

1-3

 gevuld door: 	Veiligheidsinformatieblad
	Propeen
	Datum van aanmaak : 28.01.2005 Versie : 2.0 NL / N VIB Nr. : 105
	Revisiedatum : 01.12.2010
	105 / EDV / 19.11.2010

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur bij het betreden van het gebied tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is. Zorg voor voldoende ventilatie. Evacueer de omgeving. 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. Houd het gebied geëvacueerd en vrij van ontstekingsbronnen totdat de uitgelekte vloeistof verdampt is resp. de bodem niet meer aangevoren is.

7 HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen. Spoel de lucht uit het systeem alvorens gas toe te laten. Voorkom terugstroming in de houder. Gebruik slechts goed gespecificeerde apparatuur die 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 oxiderende gasen en andere oxiderende stoffen in de opslag. Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Blootstellingswaarde

Eenheid	Niveau	Opmerking
Publieke grenswaarde TGG-8u (NL)	500 ppm	

Persoonlijke bescherming

Zorg voor degelijke ventilatie. Niet roken tijdens het gebruik van het product. Draag werkhandschoenen en veiligheidsschoenen bij het hanteren van gascilinders.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

Uiterlijk en kleur: Kleurloos gas.

Geur: Zoetachtig. Slechte waarschuwingseigenschappen bij lage concentraties. Meestal is een reukstof toegevoegd.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

Moleculair gewicht: 42 g/mol

Smelpunt: -185 °C

Kookpunt: -47,7 °C

Kritische temperatuur: 92,4 °C

Zelfontbrandingstemperatuur: 455 °C

Brandbaarheidsgebied (vol % in lucht): 2 %(V) - 11 %(V)

Relatieve dichtheid, gas (lucht=1): 1,5

Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1): 0,6

Oplosbaarheid in water (mg/l): 384 mg/l

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

Kan een explosief mengsel in lucht vormen. Kan heftig reageren met oxidantia.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute giftigheid

Geen toxicologische effecten van dit product bekend.

12 MILIEU-INFORMATIE

Algemeen

Milieuschade als gevolg van dit product is niet bekend.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen

Niet afblazen in een gebied waar het risico bestaat op vorming van een explosief mengsel met lucht. Ongebruikt gas affakkelen met een geschikte brander met een vlamdover. 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	2F

UN nummer en juiste vervoersnaam

UN 1077 Propeen	
UN 1077 Propylene	
Etiketten	2.1
Gevaar identificatie nummer	23

IMDG

Klasse	2.1
UN nummer en juiste vervoersnaam	
UN 1077 Propylene	
Etiketten	2.1
Verpakkingsinstructie	P200
EmS	FD,SU

IATA

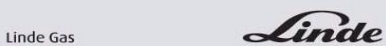
Klasse	2.1
UN nummer en juiste vervoersnaam	
UN 1077 Propylene	
Etiketten	2.1
Verpakkingsinstructie	P200

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.

2-3



 gevuld door: 	Veiligheidsinformatieblad
	Propeen
	Datum van aanmaak : 28.01.2005 Versie : 2.0 NL / N VIB Nr. : 105
	Revisiedatum : 01.12.2010
	105 / EDV / 19.11.2010

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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).
 - Arboret: Beleidsregel 4.6-1 - Voorkomen van calamiteiten bij opslag, gebruik 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. Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet nadrukkelijk aandacht krijgen bij de opleiding. 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

3-3

Einde van het document

