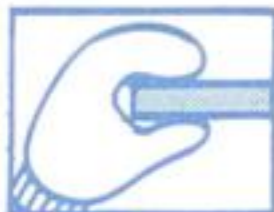


DROOGIJS: Veiligheidsvoorschriften

CO₂

GLACE SÈCHE: Précautions de sécurité

U.N. NR 1845 Class 9



-79°C

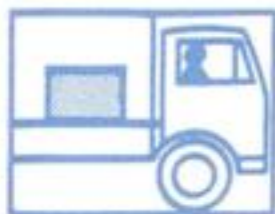
Direct contact met blote handen vermijden! Gebruik steeds beschermende handschoenen.

Eviter le contact direct avec la peau! Manipuler avec gants de protection.



TVL/MAC: 5000 ppm / 9000 mg/m³
Inademing van dampen kan verstikking veroorzaken!

L'aspiration des vapeurs peut provoquer de l'asphyxie!



Niet vervoeren in de passagiersruimte van een voertuig!

Ne pas transporter en cabine, ni dans la partie passagers du véhicule!



Houd droogijs buiten bereik van kinderen!

Ne pas laisser de la glace carbonique à la portée des enfants!



Niet bewaren of gebruiken in kelders of in kleine en weinig geventileerde ruimten!

Ne jamais stocker ou utiliser dans une cave ou dans des petites pièces non ventilées!



Niet in hermetisch gesloten verpakkingen bewaren! Gebruik aangepaste opslagcontainers.

Ne jamais stocker dans un emballage étanche! Utiliser des conteneurs adaptés.

ALPIA

ALPHA BVBA - Kleimoer 2 - 9030 Gent (Belgium)

Tel. +32 9 243 80 90 - Fax. +32 9 216 76 99

www.alpha.be - droogijs@alpha.be

KOOLDIOXIDE
(drukhouder)

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN		BELANGRIJKE GEGEVENS	
Kookpunt, °C	-79	KLEURLOOS EN REUKLOOS ONDER DRUK TOT VLOEISTOF VERDICHT GAS De damp is zwaarder dan lucht en kan zich op laaggelegen plaatsen ophopen met aldair kans op zuurstofgebrek (bewusteloosheid). Bij snel uitstromen van kooldioxide uit druhouder ontstaat statische elektriciteit waardoor een (reeds aanwezig) explosief mengsel kan worden ontstoken. Vrij uitstromende vloeistof verdicht zich tot <i>droogijs</i> (zie aldaar). ¹⁾ Reageert bij hogere temperatuur heftig met ammoniak en diverse aminen.	
Dampspanning in bar bij 20°C	57,6	MAC-waarde 5000 ppm 9000 mg/m ³ Kooldioxide is (nagenoeg) raukloos. De MAC-waarde kan ongemerkt overschreden worden.	
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	1,5	Wijze van opname/inademingsrisico: De stof kan worden opgenomen in het lichaam door inademing van het gas. Dit gas kan bij vrijkomen door verdringing van de lucht verstikkend werken.	
Relatieve dichtheid (water = 1)	0,8	Directe gevolgen: Door snel verdampen kan de vloeistof bevriezing veroorzaken. Inademing van de stof kan ademnood veroorzaken. Blootstelling kan in ernstige gevallen tot bewusteloosheid leiden.	
Oplosbaarheid in water, g/100 ml bij 25°C	0,16	Brutoformule: CO ₂ Relatieve molecuulmassa 44,0	
DIRECTE GEVAREN		PREVENTIE	BLUSSTOFFEN
Brand: niet brandbaar.			bij brand in directe omgeving: alle blusstoffen toegestaan.
Explosie:			bij brand: druhouder koel houden door spuiten met water.
SYMPTOMEN		PREVENTIE	EERSTE HULP
Inademen: versnelde ademhaling, transpireren, ademnood, hoofdpijn, duizeligheid.		ventilatie, ruimtelijke afzuiging, plaatselijke afzuiging, onder geen beding filtermaskers.	frisse lucht, rust, zo nodig beademen, arts raadplegen en naar ziekenhuis vervoeren.
Huid: bij bevriezing: roodheid, pijn, ernstige brandwonden.		koude-isolerende handschoenen (vraag leverancier).	aan de huid vastgevroren kleding NIET lostrekken, huid spoelen met veel water of douchen arts raadplegen.
Ogen: bij bevriezing: roodheid, pijn, slecht zien.		zuurbril.	minimaal 15 minuten spoelen met water (evt. contactlenzen verwijderen), dan naar (ocg)arts brengen.
NOODSITUATIE / OPRUIMING / OPSLAG		ETIKETTERING	
NOODSITUATIE: Acuut gezondheidsgevaar! Gevarezone ONMIDDELIJK ontruimen en (laten) afzetten. Deskundige waarschuwen!		Afliveringsetiket: vraag leverancier	
Opruimen gemorst product: Draag handschoenen en laarzen (koude-isolerend), en verse luchtkap/persluchtmasker. Extra ventilatie. Afvoeren volgens BAGA/KCA regels.		KCA : 06	
Opslag: Brandveilig indien binnen een gebouw, koel.			
OPMERKINGEN			
¹⁾ Bij hoge concentraties in de lucht, bijvoorbeeld in een slecht geventileerde ruimte, ontstaat zuurstofgebrek met kans op bewusteloosheid. Boven 10% kooldioxide in lucht: bewusteloosheid en dodelijke afloop; kooldioxide komt vrij bij vele gislingsprocessen (in gislingskelders) en is een belangrijk bestanddeel van rookgas. In Publicatieblad P 134-5 van de Arbeidsinspectie worden uitvoerige instructies gegeven voor het veilig werken met kooldioxide. Zie ook Publicatie P 153 van de Arbeidsinspectie: 'Veiligheid in ruimten bewaakt door automatische kooldioxide brandblusinstallaties'.			
TREM-card: 20G39; ERIC-kaart: 2-01		GEVI: 20; UN-nummer: 1013	