

DIETHYLETHER

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	ether	Kleur	Kleurloos	Verschijningsvorm	Vloeistof
Brutoformule	C4H10O	Geur	Medicinaal	Zelfontbrandingstemperatuur	160°C
CAS-nummer	60-29-7	Kookpunt	35 °C	Explosiegrenzen	2 - 48 vol %
Moleculaire massa	74.12 g/mol	Smeltpunt	-116 °C	pH-waarde	-
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	-45 °C	Relatieve dichtheid	0.71
Advies	D 1 L 1 LT 1			Oplosbaarheid in water	Matig, 7%
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)					DSD
Signaalwoord: Gevaar					<div></div> <div>Xn schadelijk F+ zeer licht ontvlambaar R-zinnen R12, R19, R22, R66, R67 S-zinnen S09, S16, S33</div>
Indeling:					
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		
Ontvlambare vloeistof	categorie 1	H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.		
Acute toxiciteit	categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.		
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		
		EUH019	Kan ontplofbare peroxiden vormen.		
		EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.		
P-zinnen P210, P221, P220, P280, P264, P270, P273, P301, P312, P330, P370+P378, P304+P340, P303+P361+P353, P363, P305+351+P338, P301+P330+P331, P405, P501					
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand/explosie Zeer licht ontvlambaar. Damp met lucht ontvlambaar / explosief binnen de explosiegrenzen. Verspreiden van damp langs de grond: ontstekingskans. Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking. Kan ontsteken door vonken. Kan ontplofbare peroxiden vormen.		Verwijderd houden van open vuur/ warmte ontstekingsbronnen/vonken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen.		Blusmiddelen Bij voorkeur: alcoholbestendig schuim. Verneveld water. Polyvalent schuim. BC-poeder. Koolzuur.	
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen Droge keel/keelpijn. Hoesten. Hoofdpijn. Duizeligheid. Bedwelming. Verwarring. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Gestoorte gevoelsgevoelingsverlaagde bloeddruk. Bewustzijnsstoornissen. Uitzetting bloedvaten. Vertraagde hartwerking. Ademhalingsmoeilijkheden.		 Gasmasker met filtertype AX bij conc. in lucht > blootstellingswaarde		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/ CONTACT: Droge/gebarsten huid.		 Handschoenen (PVA, tetrafluorethyleen) Beschermkleding		Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Roodheid van het oogweefsel. Tranen. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Irritatie van het oogweefsel		 Veiligheidsbril		Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken Maag/darmklachten. Zie na inademen. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Aantasting lever/nierweefsel.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: arts raadplegen.	
Chronische toxiciteit Verslaving mogelijk. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Misselijkheid. Braken. NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid/huiduitslag/ontsteking. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Hoofdpijn. Concentratiestoornissen. Duizeligheid. Slapeloosheid. Gestoord gezichtsvermogen.				Antigifcentrum 070/245.245	
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG					
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend Afval niet in de gootsteen lozen.				
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.Gemorst product absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde,				
gemorst product	kiezelgoer, gemalen kalksteen en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag	Koel, droog, donker en op een goed geventileerde plaats. Alleen opslag in beperkte hoeveelheid. Opvangkuip voorzien. Opslag- en opvangreservoir aarden. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, halogenen				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Product koelen alvorens te openen. Aan de lucht: peroxidevorming met verhoogde kans op brand/explosie. Deze reactie wordt versneld o.i.v. licht en o.i.v. onzuiverheden. Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia en met (sommige) halogenen: warmteontwikkeling met verhoogde kans op brand/explosie. Reageert heftig met zwavelhoudende verbindingen					