

50


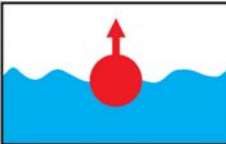


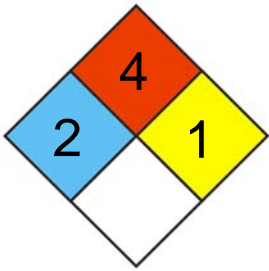


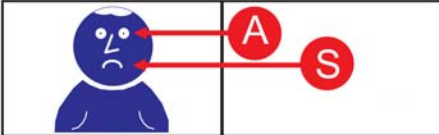








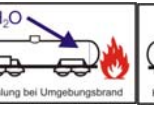



Diethylether

(Ether, Äther, Ethylether, Ethyloxid)

33

1155



Kenndaten		Analytik		Physikalische Kenndaten				Literatur		
Siedepunkt 35 °C	PID IP = 9.51 V; RF = 12.1	 Farblos		Geruch süßlich	 Dämpfe Unsichtbar	Besonderheit Extrem leicht flüchtig		Gefahrendiamant 		
Schmelzpunkt - 116 °C	IMS Kein Nachweis möglich!	Gesundheitsgefahr   				Achtung: Die Dämpfe verursachen Schläfrigkeit und Benommenheit. Im Extremfall kann es zum Tod durch Atemlähmung führen.		HazChem-/DG-EA-Code •3YE		
Flammpunkt - 40 °C	Umrechnung 1 ppm = 3.08 mg/m ³	Reaktionsgefahr  Flüssigkeit und deren Dämpfe sind sehr leicht entzündbar! Entzündung des Gases kann bereits bei Zündquellen mit sehr geringer Energie erfolgen (z.B. Funken durch statische Elektrizität, heiße Oberflächen oder offene Flammen). Bei Anwesenheit von Sauerstoff (langes Abstehen bei Luft) oder bei Einwirkung von UV-Strahlung (Sonnenlicht), Bildung von Ethylperoxid . Dabei Spontane Explosion möglich, besonders bei Wärmeeinwirkung.						CAS-Nummer 60-29-7		
Explosionsgrenzen 1,7 – 39,2 Vol.-%	AUER -	 Flüssigkeit ist in Wasser nur schwer löslich und schwimmt auf. Bei Freiwerden größerer Mengen in Wasser Bildung von explosionsfähigen Gemischen über der Wasseroberfläche. Achtung: Bereits ab 20 °C dampft der im Wasser gelöste Stoff wieder aus.							Hommel-Nummer 9	
Zündtemperatur 175 °C (IIB)	DRÄGER Diethylether 100/a	 Thermische Zersetzung bei 550 °C. Dabei Bildung von explosionsfähigen Peroxiden! Gefährliche Reaktionen bei Kontakt mit Oxidationsmitteln.	EX! Explosionsfähige Dampf-/Luftgemische		T4 135 °C				ERI-Card-Nummer 3-11	
Dampfdruck (20 °C) 586 mbar	CMS Analyzer -	Empfohlene Einsatzmaßnahmen  Körperschutz FORM 2 Kleine Leckage  Löschwasser Löschwasser auffangen!  KANAL Nicht in die Kanalisation gelangen lassen!   Dämpfe mit Sprühstrahl niederschlagen!  H ₂ O Kühlung bei Umgebungsbrand  H ₂ O Kein Wasser in den Behälter!						Nüßler-Merkblatt 127		
Geruchsschwellwert 4 ppm	pH-Papier Keine Farbreaktion	 Gefahrenbereich 50 m Absperrbereich 100 m Tank unter Brand 800 m BLEVE!  Erdung						Kühn-Birett Merkblatt D122		
Einsatztoleranzwert -	PAC-2 (1h) 500 ppm	Arbeitsplatzgrenzwert WGK 1						Dembeck-Nummer 27		
Material	Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: bedingt anwendbar	Material Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: bedingt anwendbar						TUIS - BASF 0621 / 60-43333		
Bindemittel	Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand	Bindemittel Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand						Flüssiggas FSD 069 / 75909-153		
Löschmittel	Pulver, Schaum alkoholbeständig! Wasser (Sprühstrahl) Kohlendioxid	Löschmittel Pulver, Schaum alkoholbeständig! Wasser (Sprühstrahl) Kohlendioxid						Fachberater Donau-Ilher 0172/6173962		
Dekonmittel	Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA	Dekonmittel Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA								