

50

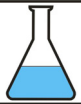
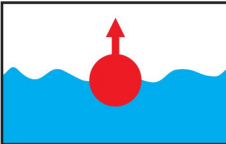

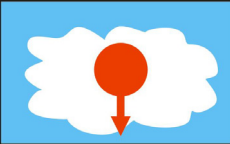
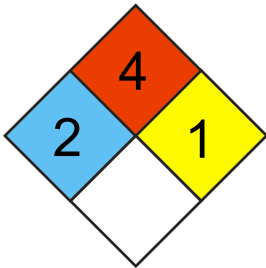


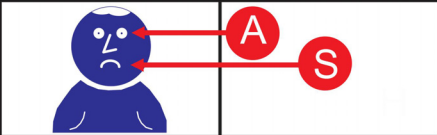

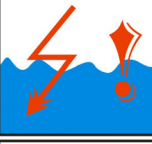




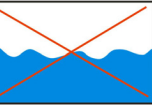





Diethylether

(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		ERI-Card-Nummer 3-11			
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	Nüßler-Merkblatt 127			
Dampfdruck (20 °C) 586 mbar	CMS Analyzer -	Empfohlene Einsatzmaßnahmen				Kühn-Birett Merkblatt D122				
Geruchsschwellwert 4 ppm	pH-Papier Keine Farbreaktion								Dembeck-Nummer 27	
Einsatztoleranzwert -	PAC-2 (1h) 500 ppm		Gefahrenbereich 50 m Absperbereich 100 m Tank unter Brand 800 m	BLEVE!		TUIS - BASF 0621 / 60-43333		Flüssiggas FSD 069 / 75909-153		
Arbeitsplatzgrenzwert 400 ppm	WGK 1	Material Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: bedingt anwendbar		Bindemittel Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand		Löschmittel Pulver, Schaum alkoholbeständig! Wasser (Sprühstrahl) Kohlendioxid		Dekonmittel Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA		