

30


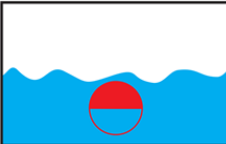

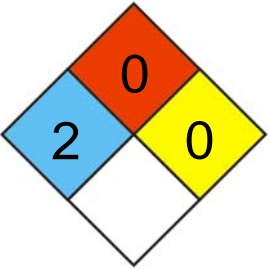
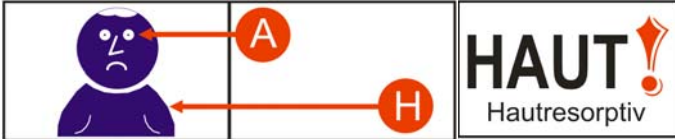







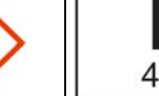





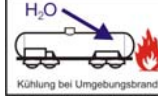


Perchlorethylen

(Tetrachlorethylen, Tetrachlorethen, Per)

60

1897



Kenndaten		Analytik	Physikalische Kenndaten				Literatur
Siedepunkt 121 °C	PID IP = 9.3 V, RF = 0.7	 Farblos		 Dämpfe Farblos	Besonderheit Flüssigkeit ist leicht flüchtig	Geruch Etherisch	
Schmelzpunkt - 22 °C	IMS Bibliothek: RCI	Gesundheitsgefahr					HazChem-/DG-EA-Code 2Z
Flammpunkt Nicht brennbar	Umrechnung 1 ppm = 6.89 mg/m ³						
Explosionsgrenzen Nicht brennbar	AUER Per-5, Per-10	Reaktionsgefahr					CAS-Nummer 127-18-4
Zündtemperatur > 650 °C (-)	DRÄGER Perchlorethylen 0.1/a, 2/a, 10/b		Gesundheitsschädliche, nicht brennbare Flüssigkeit. Die bei Erwärmung oder bei Zersetzung entstehenden Dämpfe bzw. Zersetzungsprodukte sind schwerer als Luft.				
Dampfdruck (20 °C) 19,4 mbar	CMS Analyzer Perchlorethylen 5 - 150 ppm		Perchlorethylen löst sich nur geringfügig in Wasser. Die Flüssigkeit sinkt nach unten. Es bilden sich mit Wasser umweltschädliche Gemische.			Gefährliche Reaktionen bei Kontakt mit starken Basen und starken Oxidationsmitteln.	Hommel-Nummer 154
Geruchsschwellwert ca. 5 ppm	pH-Papier Keine Farbreaktion	Zersetzungstemperatur > 150 °C. Thermische Zersetzung bei starker Erhitzung und bei Kontakt mit heißen Oberflächen unter Bildung von Chlorwasserstoff, Chlorgas, Phosgen und Anteilen von PCDD und PCDF .				 	ERI-Card-Nummer 6-06
Einsatztoleranzwert 230 ppm (1h) 120 ppm (4h)	PAC-2 (1h) 230 ppm	Empfohlene Einsatzmaßnahmen					     
Arbeitsplatzgrenzwert 20 ppm	WGK 3			Gefahrenbereich 25 m Absperrbereich 50 m		Kühn-Birett Merkblatt P005	
Material Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon; PP, PE bedingt							Dembeck-Nummer 528
Bindemittel Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand							TUIS BASF 0621 / 60-43333
Löschmittel Auf Umgebungsbrand abstimmen! Wasser (Sprühstrahl), Kohlendioxid Pulver, Schaum (alkoholbeständig)							Flüssiggas FSD 069 / 75909-153
Dekonmittel Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA							Fachberater Donau-Ilter 0172/6173962