

5

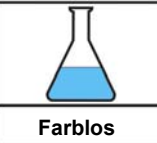
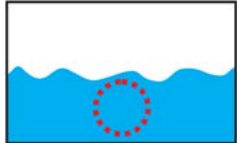
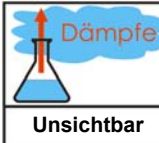
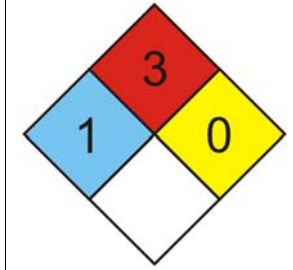


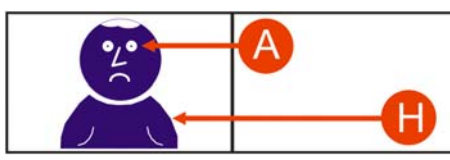







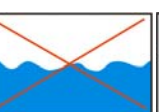




Aceton

(Dimethylketon, 2-Propanon, Propan-2-on)

33

1090



Kenndaten		Analytik	Physikalische Kenndaten				Literatur
Siedepunkt 56 °C	PID IP = 9.71 V, RF = 1.3	 Farblos		Geruch Fruchtig	 Dämpfe Unsichtbar	Besonderheit Verdunstet sehr schnell	Gefahrendiamant 
Schmelzpunkt - 95 °C	IMS Nachweis: RIP fallen	Gesundheitsgefahr   				Besondere Hinweise: Die Dämpfe haben narkotische Wirkung. Acetondämpfe können somit Schläfrigkeit und Benommenheit hervorrufen.	HazChem-/DG-EA-Code •2YE
Flammpunkt < - 20 °C	Umrechnung 1 ppm = 2.41 mg/m ³	Reaktionsgefahr  Bei Kontakt mit starken Oxidationsmitteln bzw. Reduktionsmitteln heftige Reaktionen möglich! Im Besonderen: + H ₂ O ₂ → Acetonperoxid (Explosionsgefahr!) + HNO ₃ → Entzündungsgefahr!					
Explosionsgrenzen 2.5 - 14.3 Vol.-%	AUER Aceton 100 (10-10.000 ppm)	 Bei Freiwerden größerer Mengen Bildung von explosionsfähigen Gemischen über der Wasseroberfläche.				Besondere Hinweise: Flüssigkeit und Dämpfe sind leicht entzündlich! Anteile von Aceton in Wasser ergeben entzündbare Mischungen! Mischungen mit einem Anteil von ca. 5 % Aceton in Wasser ergeben z.B. einen Flammpunkt von < 60 °C!	CAS-Nummer 67-64-1
Zündtemperatur 535 °C (IIA)	DRÄGER Aceton 40/a, 100/b	 Bei Erhitzung Bildung von Keten und anderen reizenden Gasen und Dämpfen . 					
Dampfdruck (20 °C) 246 mbar	CMS Analyzer Aceton (40 - 600 ppm)	EX! Explosionsfähige Dampf-/Luftgemische				T1 450 °C	Hommel-Nummer 2
Geruchsschwellwert 100 ppm	pH-Papier Keine Farbreaktion	Empfohlene Einsatzmaßnahmen  FORM 2 Kleine Leckage  Löschwasser Löschwasser auffangen!  KANAL Nicht in die Kanalisation gelangen lassen!   Dämpfe mit Sprühstrahl niederschlagen!  Kühlung bei Umgebungsbrand					
Einsatztoleranzwert 500 ppm (4h)	PAC-2 (1h) 3200 ppm	BLEVE!  Erdung  Absperrung Gefahrenbereich 25 m Absperbereich 50 m Tank unter Brand 800 m				ERI-Card-Nummer 3-09	
Arbeitsplatzgrenzwert 500 ppm	WGK 1	Material Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon, PE					Nüßler-Merkblatt 127
Material		Bindemittel Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand				Kühn-Birett Merkblatt A003	
Bindemittel		Löschmittel Pulver, Schaum (alkoholbeständig) Wasser (Sprühstrahl) Kohlendioxid					Dembeck-Nummer 006
Löschmittel		Dekonmittel Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA				TUIS BASF 0621 / 60-43333	
Dekonmittel						Flüssiggas FSD 069 / 75909-153	
						Fachberater Donau-Ilher 0172/6173962	