

5


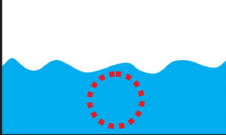



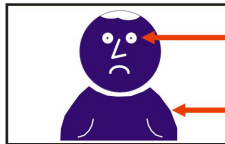
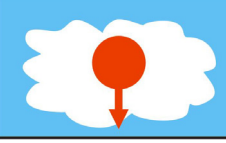
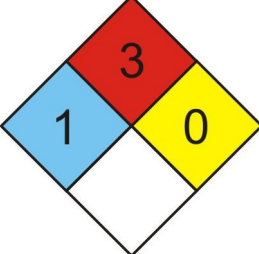
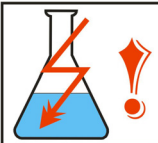
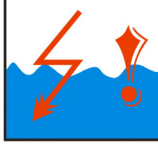


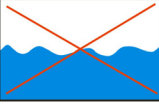

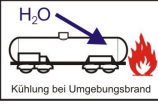
Aceton

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