

28

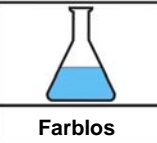
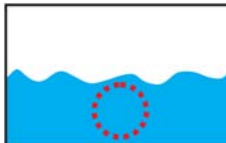
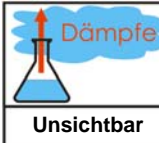


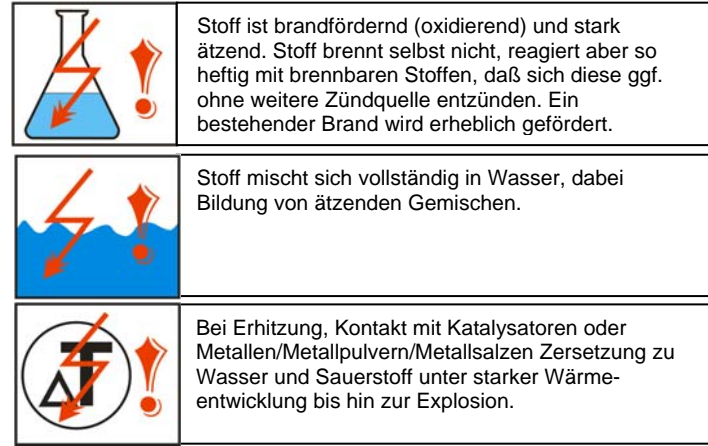
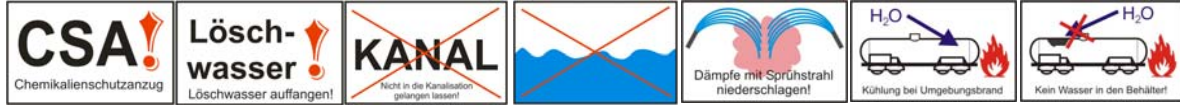

Wasserstoffperoxid (> 8 % bis < 20 % H₂O₂)

(Wasserstoffperoxid, stabilisiert, wässrige Lösung)

50

2984



Kenndaten		Analytik	Physikalische Kenndaten				Literatur	
Siedepunkt ca. 100 °C		PID IP = 10.54 V	 Farblos		Geruch Geruchslos	 Dämpfe Unsichtbar	Besonderheit Wenig flüchtig	Gefahrendiamant 
Schmelzpunkt ca. - 40 °C		IMS Kein Nachweis möglich!	Gesundheitsgefahr 				Besondere Hinweise: Gefahr von bleibenden Augenschäden!	Hazchem-/DG-EA-Code 2R
Flammpunkt Nicht brennbar		Umrechnung 1 ppm = 1.41 mg/m ³	Reaktionsgefahr 					
Explosionsgrenzen Nicht brennbar		AUER -	Besondere Hinweise: Explosionsgefahr bei Kontakt mit vielen unterschiedlichen Stoffen, z.B. Ammoniak, Schwefelsäure, Reduktionsmittel, Aceton, etc. Mischungen mit flüssigen Brennstoffen können sich von selbst entzünden oder sind durch Schlag explosionsfähig.				CAS-Nummer 7722-84-1	
Zündtemperatur Nicht brennbar		DRÄGER H ₂ O ₂ 0.1/a (0.1 - 3 ppm)	Besondere Hinweise: Bei sehr hohen Dampfkonzentrationen (> 40 % H ₂ O ₂) besteht bei Normaldruck Explosionsgefahr!				Hommel-Nummer 206b	
Dampfdruck (20 °C) 1.9 mbar		CMS Analyzer H ₂ O ₂ (0.2 - 2 ppm)	Besondere Hinweise: Zur Abdichtung bei Leckage keine Stopfen oder Keile aus Holz verwenden! Chemikalienbinder auf Anwendbarkeit für brandfördernde Stoffe prüfen!				ERI-Card-Nummer 5-33	
Geruchsschwellwert -		pH-Papier Farbreaktion nach ROT	Besondere Hinweise: Druckanstieg in Behältnissen bei Zersetzungsreaktion mit Gefahr des Behälterzerknalls. Je konzentrierter die Lösung, desto höher die Gefährlichkeit! Bei Gefahr einer Zersetzung in Behältnissen Stabilisierung durch Zusatz von Phosphorsäure (0.1 l pro m ³ Tankinhalt) prüfen! Fachexperten hinzuziehen!				Nüßler-Merkblatt 143	
Einsatztoleranzwert -		PAC-2 (1h) 170 ppm (< 30 %)	Empfohlene Einsatzmaßnahmen 				Kühn-Birett Merkblatt W006	
Arbeitsplatzgrenzwert 0.5 ppm		WGK 1					Dembeck-Nummer 532	
Material	Metalle: V4A; Stahl Kunststoffe: Teflon, PP, PE						TUIS - BASF 0621 / 60-43333	
Bindemittel	Chemikalienbinder (prüfen!), alternativ trockene Erde, Sand						Flüssiggas FSD 069 / 75909-153	
Löschmittel	Auf Umgebungsbrand abstimmen: Wasser (Sprühstrahl) Kohlendioxid nur begrenzt wirksam!						Fachberater Donau-IIIer 0172/6173962	
Dekonmittel	Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA							