


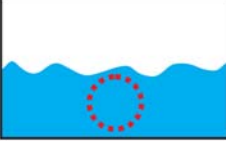

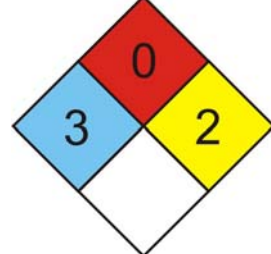

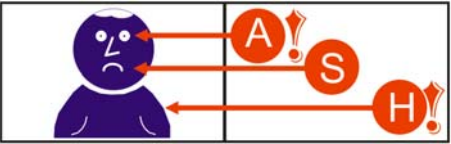








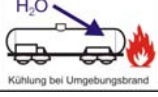


11

Orthophosphorsäure (> 75 % Lösung) (Phosphorsäure, ortho-Phosphorsäure flüssig)

80

1805



Kenndaten		Analytik	Physikalische Kenndaten				Literatur
Siedepunkt > 135 °C	PID Kein Nachweis möglich!	 Farblos Sirupartig		Geruch Geruchslos	 Dämpfe Unsichtbar	Besonderheit Wenig flüchtig	Gefahrendiamant 
Schmelzpunkt ca. 40 °C	IMS Kein Nachweis möglich!	Gesundheitsgefahr 				Besondere Hinweise: Keine	HazChem-/DG-EA-Code 2R
Flammpunkt Nicht brennbar	Umrechnung Angaben nur in mg/m ³ !	Reaktionsgefahr 		Metalle werden bei Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoff angegriffen (Ex-Gefahr möglich).			
Explosionsgrenzen Nicht brennbar	AUER -			Löst sich in Wasser unter Wärmeentwicklung und Bildung von Phosphoroxiden . Schon kleine Mengen von Orthophosphorsäure bilden mit Wasser ätzende Gemische.		Nüßler-Merkblatt 154	
Zündtemperatur Nicht brennbar	DRÄGER -			Thermische Zersetzung ab ca. 213 °C, dabei Bildung von Dämpfen aus Phosphoroxiden 			Kühn-Birett Merkblatt P023, P081
Dampfdruck (20 °C) 0.04 mbar	CMS Analyzer -	Empfohlene Einsatzmaßnahmen					
Geruchsschwellwert -	pH-Papier Farbreaktion nach ROT						
Einsatztoleranzwert -	PAC-2 (1h) 30 mg/m³			Gefahrenbereich 25 m Absperrbereich 50 m Tank unter Brand 800 m			
Arbeitsplatzgrenzwert 2 mg/m ³	WGK 1			Kühlung bei Umgebungsbrand			
Material	Metalle: V4A; Stahl bedingt Kunststoffe: Teflon, PP, PE	Kein Wasser in den Behälter!					
Bindemittel	Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand	Flüssiggas FSD 0621 / 60-43333					
Löschmittel	Auf Umgebungsbrand abstimmen: Pulver, Schaum, Kohlendioxid. Wasser nur in Ausnahmefällen!	Fachberater Donau-Ilher 0172/6173962					
Dekonmittel	Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA						