

20

Salpetersäure (< 65 % Säure)


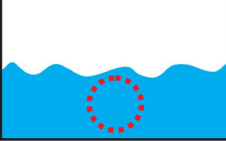

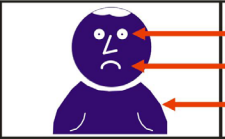

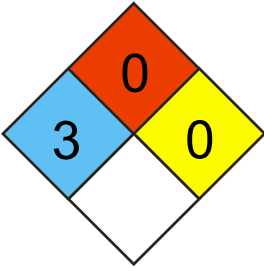

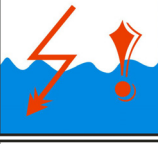




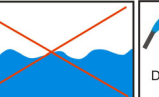



(Scheidewasser, Acidum nitricum)

Achtung! Nicht Salpetersäure, rot rauchend! Siehe hierzu Datenblatt Nr. 17!

80

2031



Kenndaten		Analytik	Physikalische Kenndaten				Literatur				
Siedepunkt 122 °C	PID Kein Nachweis möglich!	 Bräunlich		 Dämpfe Braun/Gelb	Besonderheit Flüssigkeit gast aus	Geruch Scharf, stechend	Gefahrendiamant				
Schmelzpunkt - 42 °C	IMS Nachweis: RIN fallen	Gesundheitsgefahr		 A S H		 Lungen- ödem					
Flammpunkt Nicht brennbar	Umrechnung 1 ppm = 2.62 mg/m ³	Reaktionsgefahr		 Metalle werden unter Bildung Nitrosen Gasen und von Wasserstoff angegriffen (Ex-Gefahr möglich).		Besondere Hinweise: Stark ätzende Flüssigkeit. Salpetersäure wirkt oxidierend. Bei Kontakt mit brennbaren Stoffen kann Entzündung erfolgen. Ein Brand wird erheblich gefördert.	HazChem-/DG-EA-Code 2R				
Explosionsgrenzen Nicht brennbar	AUER -	 Salpetersäure löst sich in Wasser unter starker Hitzentwicklung. Schon kleine Mengen bilden mit Wasser ätzende Gemische.	 Bei Erhitzung über 85 °C Selbstentzündung möglich. Bildung von Nitrosen Gasen!		Gefährliche Reaktionen bei Kontakt mit Alkoholen, Oxidations- und Reduktionsmitteln, organischen und brennbaren Stoffen, Ammoniak, Alkalimetallen und konz. Laugen.		CAS-Nummer 7697-37-2				
Zündtemperatur Nicht brennbar	DRÄGER 1/a (5-50 / 1-15 ppm)	Empfohlene Einsatzmaßnahmen		 CSA Chemikalienschutzanzug		 Löschwasser Löschwasser auffangen!	 KANAL Nicht in die Kanalisation gelangen lassen!	 Dämpfe mit Sprühstrahl niederschlagen!	 Kühlung bei Umgebungsbrand	 Kein Wasser in den Behälter!	Hommel-Nummer 176
Dampfdruck (20 °C) 9,4 mbar	CMS Analyzer -	 Absperrung	Gefahrenbereich 25 m Absperrbereich 50 m Tank unter Brand 800 m	Einsatztoleranzwert 24 ppm (1h) 6 ppm (4h)		PAC-2 (1h) 24 ppm		ERI-Card-Nummer 8-03			
Geruchsschwellwert 0.1 ppm (für NO ₂)	pH-Papier Farbreaktion nach ROT	Arbeitsplatzgrenzwert 1 ppm		WGK 1		Material Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon, PVC		Nüßler-Merkblatt 157			
Bindemittel Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand		Löschmittel Auf Umgebungsbrand abstimmen: Wasser (Sprühstrahl) Kohlendioxid, Pulver, Schaum		Dekonmittel Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA		Dembeck-Nummer 573		TUIS BASF 0621 / 60-43333			
						Flüssiggas FSD 069 / 75909-153					