

17

Salpetersäure (rot rauchend)

(Scheidewasser, rauchende Salpetersäure, Acidum nitricum)

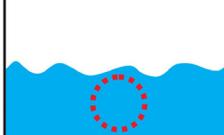
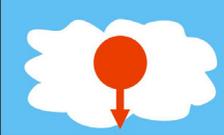
856

2032

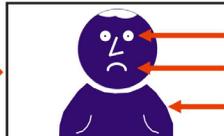
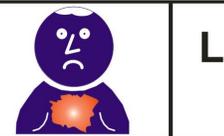


Kenndaten	Analytik
Siedepunkt 122 °C	PID Kein Nachweis möglich!
Schmelzpunkt - 42 °C	IMS Nachweis: RIN fallen
Flammpunkt Nicht brennbar	Umrechnung 1 ppm = 2.62 mg/m ³
Explosionsgrenzen Nicht brennbar	AUER -
Zündtemperatur Nicht brennbar	DRÄGER 1/a (5-50 / 1-15 ppm)
Dampfdruck (20 °C) 5.6 mbar	CMS Analyzer -
Geruchsschwellwert 0.1 ppm (für NO ₂)	pH-Papier Farbreaktion nach ROT
Einsatztoleranzwert 24 ppm (1h) 6 ppm (4h)	PAC-2 (1h) 24 ppm
Arbeitsplatzgrenzwert 1 ppm	WGK 2
Material	Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon, PVC
Bindemittel	Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand
Löschmittel	Auf Umgebungsbrand abstimmen: Wasser (Sprühstrahl) Kohlendioxid, Pulver, Schaum
Dekonmittel	Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA

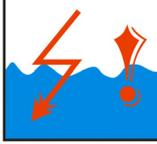
Physikalische Kenndaten

 Bräunlich		 Braun/Gelb	Besonderheit Flüssigkeit gast aus	Geruch Scharf, stechend	
------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

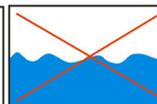
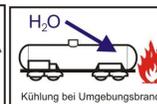
Gesundheitsgefahr

					Lungen-ödem 
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Reaktionsgefahr

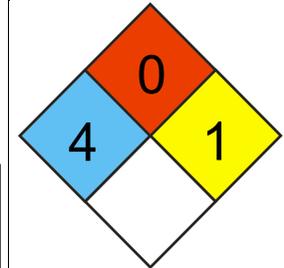
	Metalle werden unter Bildung Nitrosen Gasen und von Wasserstoff angegriffen (Ex-Gefahr möglich).	Besondere Hinweise: Stark ätzende, nicht brennbare aber brandfördernde Flüssigkeit. Rotrauchende Salpetersäure wirkt oxidierend. Bei Kontakt mit brennbaren Stoffen kann Entzündung erfolgen. Ein Brand wird erheblich gefördert. Explosionsgefahr bei Kontakt mit Alkoholen, Oxidations- und Reduktionsmitteln. Gefährliche Reaktionen bei Kontakt mit organischen und brennbaren Stoffen, Ammoniak, Alkalimetallen und konz. Laugen. Zur Abdichtung bei Leckage keine Stopfen oder Keile aus Holz verwenden! Chemikalienbinder auf Anwendbarkeit für brandfördernde Stoffe prüfen!
	Rotrauchende 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!	

Empfohlene Einsatzmaßnahmen

 Chemikalienschutzanzug	 Löschwasser auffangen!	 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen!		 Dämpfe mit Sprühstrahl niederschlagen!	 Kühlung bei Umgebungsbrand	 Kein Wasser in den Behälter!
 Abspernung	Gefahrenbereich 25 m Abspernbereich 50 m Tank unter Brand 800 m					

Literatur

Gefahrendiamant



HazChem-/DG-EA-Code

2PE

CAS-Nummer

7697-37-2

Hommel-Nummer

175

ERI-Card-Nummer

8-23

Nüßler-Merkblatt

157

Kühn-Birett Merkblatt

S004

Dembeck-Nummer

573

TUIS BASF

0621 / 60-43333

Flüssiggas FSD

069 / 75909-153