

# 17

## Salpetersäure (rot rauchend)

(Scheidewasser, rauchende Salpetersäure, Acidum nitricum)

856

2032



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

### Physikalische Kenndaten

Bräunlich	Braun/Gelb	Dämpfe	<b>Besonderheit</b> Flüssigkeit gast aus	<b>Geruch</b> Scharf, stechend	
-----------	------------	--------	--	--------------------------------------	--

### Gesundheitsgefahr

--	--	--	--

### Reaktionsgefahr

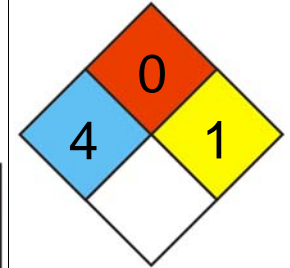
	Metalle werden unter Bildung <b>Nitrosen Gasen</b> und von <b>Wasserstoff</b> angegriffen (Ex-Gefahr möglich).	<p><b>Besondere Hinweise:</b> Stark ätzende, nicht brennbare aber brandfördernde Flüssigkeit. Rotrauchende Salpetersäure wirkt oxidierend. Bei Kontakt mit brennbaren Stoffen kann Entzündung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

### Empfohlene Einsatzmaßnahmen

	Gefahrenbereich 25 m Absperrbereich 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**

Fachberater Donau-Iller

**0172/6173962**