

# 23

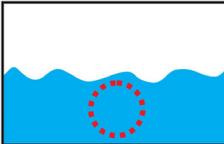
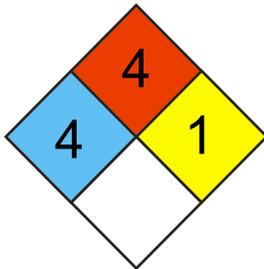
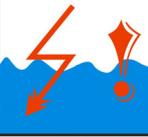
## Blausäure, Lösung in Alkohol (< 45 %)

(Cyanwasserstoff, Lösung in Alkohol)

663

3294



Kenndaten		Analytik	Physikalische Kenndaten				Literatur
<b>Siedepunkt</b> < 30 °C	<b>PID</b> Kein Nachweis möglich!	 Farblos		 Dämpfe Farblos	<b>Besonderheit</b> Flüssigkeit gast aus	<b>Geruch</b> bitter- mandelartig	Gefahrendiamant 
<b>Schmelzpunkt</b> < - 100 °C	<b>IMS</b> Bibliothek: HCN	<b>Gesundheitsgefahr</b> 					
<b>Flammpunkt</b> < - 20 °C	<b>Umrechnung</b> 1 ppm = 1.12 mg/m <sup>3</sup>	<b>Reaktionsgefahr</b> 				<b>Besondere Hinweise:</b> Gewöhnung des Geruchssinns möglich! Bei Kontakt mit Ammoniak, Aminen, Chlor und Oxidationsmitteln gefährliche Reaktionen möglich.	
<b>Explosionsgrenzen</b> ca. 3 - 47 Vol.-%	<b>AUER</b> HCN-2 (2 - 50 ppm)					<b>EX!</b> Explosionsfähige Dampf-/Luftgemische	<b>T3</b> 200 °C
<b>Zündtemperatur</b> < 200 °C (IIB)	<b>DRÄGER</b> Blausäure 2/a (2 - 30 ppm)					Bei Erwärmung oder Kontakt mit Alkalien (z.B. auch Natronlauge) Gefahr der Polymerisation.	
<b>Dampfdruck (20 °C)</b> ca. 800 mbar	<b>CMS Analyzer</b> Blausäure (2 - 30 ppm)	<b>Empfohlene Einsatzmaßnahmen</b> 					
<b>Geruchsschwellwert</b> 1 ml/m <sup>3</sup>	<b>pH-Papier</b> Farbreaktion nach <b>ROT</b>						
<b>Einsatztoleranzwert</b> 7.1 ppm (1h) 3.5 ppm (4h)	<b>PAC-2 (1h)</b> 7.1 ppm	<b>Material</b> Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon, PE, PP				<b>Material</b> Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon, PE, PP	
<b>Arbeitsplatzgrenzwert</b> 1.9 ppm	<b>WGK</b> 3	<b>Bindemittel</b> Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand				<b>Bindemittel</b> Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand	
<b>Material</b>		<b>Löschmittel</b> Pulver, Schaum (alkoholbeständig) Wasser (Sprühstrahl) Kohlendioxid				<b>Löschmittel</b> Pulver, Schaum (alkoholbeständig) Wasser (Sprühstrahl) Kohlendioxid	
<b>Bindemittel</b>		<b>Dekonmittel</b> Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA				<b>Dekonmittel</b> Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA	