

32


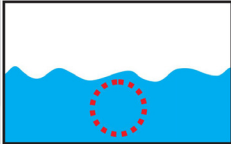
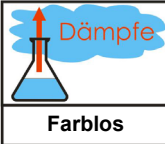
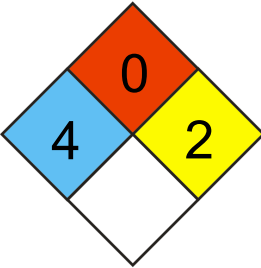


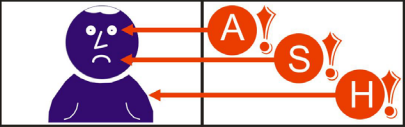

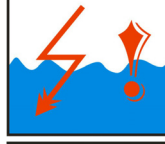




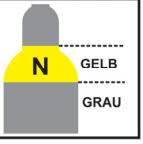









Chlorcyan

(Cyanchlorid, Cyanogenchlorid)

268

1589



Kenndaten		Analytik	Physikalische Kenndaten				Literatur	
Siedepunkt 12.9 °C		PID Kein Nachweis möglich!	 Farblos	 Farblos	 Dämpfe Farblos	Besonderheit Flüssigkeit ist leicht flüchtig	Gefahrendiamant 	
Schmelzpunkt - 6.9 °C		IMS Bibliothek: RIN fallen			Geruch Stechend, teilweise unerträglich	HazChem-/DG-EA-Code 2XE		
Flammpunkt Nicht brennbar		Umrechnung 1 ppm = 2.56 mg/m ³	Gesundheitsgefahr  		Lungen-ödem 		CAS-Nummer 506-77-4	
Explosionsgrenzen Nicht brennbar		AUER Chlorcyan 0.2 – 2 ppm	Reaktionsgefahr 		HAUT! Hautresorptiv			Hommel-Nummer 841
Zündtemperatur Nicht brennbar		DRÄGER Chlorcyan 0.25/a (0.25 – 5 ppm)			Achtung: Ab 1 ppm stechender Geruch wahrnehmbar. Ab 40 ppm starke Augenreizungen und Hustenreiz, verbunden mit Schwindelgefühl und Übelkeit.		ERI-Card-Nummer -	
Dampfdruck (20 °C) 1336 mbar		CMS Analyzer -			Besondere Hinweise: Gefährliche Reaktionen bei Kontakt mit vielen Stoffen wie z.B. Chlorwasserstoff, Säuren, Alkoholen, teilweise unter Bildung von Cyaniden. Gefahr der spontanen Polymerisation, katalysiert durch Säuren, Metallspuren oder Metallsalzen, teilweise mit explosiven Verlauf!			Nüßler-Merkblatt 125
Geruchsschwellwert ca. 0.5 ppm		pH-Papier Farbreaktion nach ROT					Kühn-Birett Merkblatt C018	
Einsatztoleranzwert 0.3 ppm (4h)		PAC-2 (1h) 0.4 ppm						Dembeck-Nummer 207
Arbeitsplatzgrenzwert -		WGK 3					TUIS BASF 0621 / 60-43333	
Material	Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon, PVC		Empfohlene Einsatzmaßnahmen					Flüssiggas FSD 069 / 75909-153
Bindemittel	Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand		 Chemikalienschutzanzug	 Löschwasser auffangen!	 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen!	 Dämpfe mit Sprühstrahl niederschlagen!	 Kühlung bei Umgebungsbrand	
Löschmittel	Auf Umgebungsbrand abstimmen! Wasser (Sprühstrahl), Kohlendioxid Pulver, Schaum		 Absperrung		 BLEVE!			
Dekonmittel	Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA		Gefahrenbereich 50 m Absperrbereich 100 m Tank unter Brand 1500 m					