

33

Vinylchlorid (stabilisiert)

(Chlorethen, Monochlorethylen, Chlorethylen, VC)

239

1086



Kenndaten		Analytik	Physikalische Kenndaten				Literatur
Siedepunkt - 13.4 °C	PID IP = 10.0 V				Besonderheit Flüssigkeit ist leicht flüchtig	Geruch Süßlicher Geruch	Gefahrendiamant
Schmelzpunkt - 153.7 °C	IMS Bibliothek: RCI				Besonderheit Flüssigkeit ist leicht flüchtig	Geruch Süßlicher Geruch	
Flammpunkt - 117 °C	Umrechnung 1 ppm = 2.60 mg/m ³	Gesundheitsgefahr					
Explosionsgrenzen 3.8 – 31.0 Vol.-%	AUER Chlorcyan			HAUT! Hautresorptiv			
Zündtemperatur 415 °C (IIA)	DRÄGER Chlorcyan 0.25/a	Reaktionsgefahr		Achtung: Gewöhnung des Geruchssinns möglich! Narkotische Wirkung möglich!		HazChem-/DG-EA-Code 2YE	
Dampfdruck (20 °C) 3343 mbar	CMS Analyzer -		Unter Druck verflüssigtes, brennbares und reaktionsfähiges Gas. Freiwerdende Flüssigkeit geht sehr schnell in den Gaszustand über, dabei Bildung von giftigen und brennbaren Nebeln, die schwerer als Luft sind.	Besondere Hinweise: Neigt zur spontanen Polymerisation. Durch Verunreinigungen mit leicht oxidierbaren Metallen oder bei Licht-, Luft-, Wärmeeinwirkung verläuft die Reaktion heftig bis explosiv! Aus Gasflasche ausströmendes Gas kann sich selbst entzünden!		CAS-Nummer 75-01-4	
Geruchsschwellwert ca. 1 ppm	pH-Papier Keine Farbreaktion		Das verflüssigte Gas löst sich kaum in Wasser und schwimmt auf. Das Gas selbst ist in Wasser nur mäßig löslich. Dabei Bildung von explosionsfähigen Gemischen über der Wasseroberfläche.	EX! Explosionsfähige Dampf-/Luftgemische		Hommel-Nummer 204	
Einsatztoleranzwert 1200 ppm (1h) 820 ppm (4h)	PAC-2 (1h) 1200 ppm		Berstgefahr bei Hitzeeinwirkung auf Gasflaschen! Erfrierungsgefahr bei Kontakt mit verflüssigtem Gas. Vinylchlorid ist stabilisiert mit Phenol oder Hydrochinon. Schon bei mäßiger Erhitzung (z.B. offene Flammen, heiße Oberflächen aber auch Funken) Entzündung möglich unter Bildung von Kohlenmonoxid, Phosgen und Chlorwasserstoff . Explosionsgefahr bei Kontakt mit Stickoxiden, Oxidationsmitteln, Peroxiden, alkalischen Stoffen (Staub), Kupfer und Schwefelwasserstoff. Bei Kontakt mit Luft/Licht Bildung von explosiven Peroxiden möglich!	EX! Explosionsfähige Dampf-/Luftgemische		ERI-Card-Nummer 2-44	
Arbeitsplatzgrenzwert 3 ppm	WGK 2	Empfohlene Einsatzmaßnahmen				Nüßler-Merkblatt 116	
Material	Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon, PP, PE	CSA! Chemikalienschutzanzug	Löschwasser! Löschwasser auffangen!	KANAL! Nicht in die Kanalisation gelangen lassen!	T2 300 °C	Kühn-Birett Merkblatt V003	
Bindemittel	Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand					Dembeck-Nummer 637	
Löschmittel	Wasser (Sprühstrahl) Kohlendioxid, Pulver, Schaum					TUIS BASF 0621 / 60-43333	
Dekonmittel	Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA					Flüssiggas FSD 069 / 75909-153	