

6

Chlorwasserstoff (wasserfrei)

(Chlorwasserstoffgas, Hydrogenchlorid)

268

1050



Kenndaten		Analytik	Physikalische Kenndaten		Literatur
Siedepunkt - 85 °C	PID Kein Nachweis möglich!	Farblos	Geruch Scharf, stechend	Gefahrendiamant	
Schmelzpunkt - 115 °C	IMS Bibliothek: RCI	Gesundheitsgefahr	Lungen- ödem	HazChem-/DG-EA-Code 2RE	
Flammpunkt Nicht brennbar	Umrechnung 1 ppm = 1.52 mg/m ³	Reaktionsgefahr	Besondere Hinweise: Bei Kontakt mit Alkalihydroxiden, Aminen, Ammoniak, Kaliumpermanganat, Magnesium und Siliziumdioxid stark exotherme Reaktion möglich (Hitzeentwicklung). Bei Kontakt mit Aluminiumpulver und Alkalimetallen besteht Explosionsgefahr.	CAS-Nummer 7647-01-0	
Explosionsgrenzen Nicht brennbar	AUER HCL-1, HCL-50, HCL-A	Empfohlene Einsatzmaßnahmen	Folgereaktionen mit unterschiedlichen Chemikalien unter Bildung von brennbaren, giftigen und ätzenden Gasen möglich!	Hommel-Nummer 63	
Zündtemperatur Nicht brennbar	DRÄGER Salzsäure 0.2/a, 1/a, 50/a	CSA Chemikalienschutzanzug	Kanal Nicht in die Kanalisation gelangen lassen!	ERI-Card-Nummer 2-24	
Dampfdruck (20 °C) 42560 mbar	CMS Analyzer 1-25 ppm, 20-500 ppm	Löschwasser Löschwasser auffangen!	Kühlung bei Umgebungsbrand	Nüßler-Merkblatt 125	
Geruchsschwellwert < 5 ppm	pH-Papier Farbreaktion nach ROT	KANAL Nicht in die Kanalisation gelangen lassen!	Kein Wasser in den Behälter!	Kühn-Birett Merkblatt C025	
Einsatztoleranzwert 22 ppm (1h) 11 ppm (4h)	PAC-2 (1h) 22 ppm	Absperrung	Gefahrenbereich 50 m Absperrbereich 100 m Tank unter Brand 1500 m	Dembeck-Nummer 219	
Arbeitsplatzgrenzwert 2 ppm	WGK 1			TUIS BASF 0621 / 60-43333	
Material	Metalle: V4A, Stahl bedingt Kunststoffe: Teflon, PE, PP			Flüssiggas FSD 069 / 75909-153	
Bindemittel	Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand				
Löschmittel	Auf Umgebungsbrand abstimmen: Wasser (Sprühstrahl) Pulver, Schaum, Kohlendioxid				
Dekonmittel	Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA				