

49


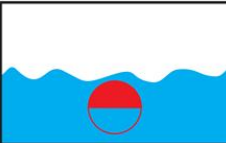
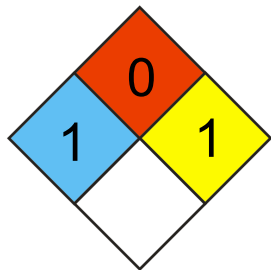
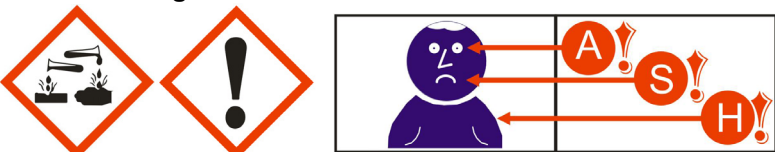
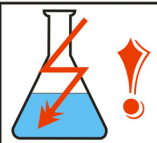
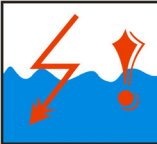



Calciumhydroxid (Suspension in Wasser)

(Kalkmilch, Fettkalk, Sumpfkalk)

80

1719



Kenndaten		Analytik	Physikalische Kenndaten		Literatur	
Siedepunkt	-	PID Kein Nachweis möglich!	 Weiß		Geruch Geruchslos	Gefahrendiamant 
Schmelzpunkt	-	IMS Kein Nachweis möglich!	Gesundheitsgefahr 			HazChem-/DG-EA-Code 2R
Flammpunkt	Nicht brennbar	Umrechnung -	Reaktionsgefahr  Calciumhydroxid ist als Suspension in Wasser eine ätzende, nicht brennbare Flüssigkeit, der sich nur geringfügig in Wasser löst.			CAS-Nummer 1305-62-0
Explosionsgrenzen	Nicht brennbar	AUER -	 Calciumhydroxid als Suspension in Wasser löst sich nur schwer in Wasser. Dis Suspension sinkt ab und reagiert langsam mit Wasser. Dabei Hitzeentwicklung möglich! Die wässrigen Lösungen reagieren stark alkalisch. Säurebeständige Ausrüstung verwenden!			Hommel-Nummer 1606a
Zündtemperatur	Nicht brennbar	DRÄGER -	 Die Zersetzungstemperatur von Calciumhydroxid liegt bei 580 °C. Die Zersetzungsprodukte sind Calciumoxid (ätzend!) und Wasser(-dampf). Heftige Reaktionen bei Kontakt mit Säuren möglich. Bei Kontakt des feuchten Produkts mit vielen Metallen und Legierungen, wie z.B. Magnesium, Aluminium und Zink Bildung von Wasserstoff möglich! Achtung: Bei Freiwerden größerer Mengen von Wasserstoff Knallgasbildung möglich. Bei Kontakt mit Phosphaten kann sich Phosphorwasserstoff (giftig und brennbar) bilden! Bei Kontakt mit Maleinsäureanhydrid explosionsartige Zersetzung möglich.			ERI-Card-Nummer 8-03
Dampfdruck (20 °C)	-	CMS Analyzer -	Empfohlene Einsatzmaßnahmen 			Nüßler-Merkblatt 154
Geruchsschwellwert	-	pH-Papier Farbreaktion nach BLAU	 Absperrung Gefahrenbereich 25 m Absperrbereich 50 m Tank unter Brand 800 m			Kühn-Birett Merkblatt GM 17-02
Einsatztoleranzwert	-	PAC-2 (1h) 240 mg/m³				Dembeck-Nummer 187
Arbeitsplatzgrenzwert	1 mg/m ³	WGK 1				TUIS BASF 0621 / 60-43333
Material	Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon; PP, PE					Flüssiggas FSD 069 / 75909-153
Bindemittel	Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand					
Löschmittel	Auf Umgebungsbrand abstimmen! Wasser (Sprühstrahl), Kohlendioxid Pulver, Schaum					
Dekonmittel	Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA					