

48

Calciumhydroxid (fest)

(Gelöschter Kalk, Calciumdihydroxid, E526, Löschkalk)



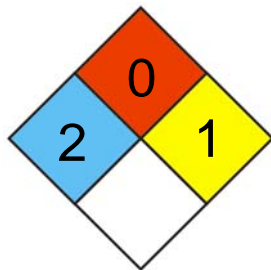











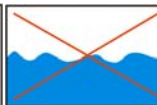


88

80

3262

3262



Kenndaten		Analytik	Physikalische Kenndaten		Literatur
Siedepunkt	-	PID Kein Nachweis möglich!			Gefahrendiamant
Schmelzpunkt	-	IMS Kein Nachweis möglich!	Weiß	Geruch Geruchslos	
Flammpunkt	Nicht brennbar	Umrechnung -	Gesundheitsgefahr		HazChem-/DG-EA-Code
Explosionsgrenzen	Nicht brennbar	AUER -			2X
Zündtemperatur	Nicht brennbar	DRÄGER -			CAS-Nummer
Dampfdruck (20 °C)	-	CMS Analyzer -	Reaktionsgefahr		1305-62-0
Geruchsschwellwert	-	pH-Papier Farbreaktion nach BLAU		Calciumhydroxid ist als weißes Pulver ein ätzender, nicht brennbarer Feststoff, der sich nur geringfügig in Wasser löst. Aufgewirbelte Stäube wirken reizend.	Hommel-Nummer
Einsatztoleranzwert	-	PAC-2 (1h) 240 mg/m³		Calciumhydroxid löst sich nur schwer in Wasser. Das Pulver sinkt ab und reagiert langsam mit Wasser. Dabei Hitzeentwicklung möglich! Die wässrigen Lösungen reagieren stark alkalisch. Säurebeständige Ausrüstung verwenden!	1606
Arbeitsplatzgrenzwert	1 mg/m ³	WGK 1		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
Material	Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon; PP, PE		Empfohlene Einsatzmaßnahmen		8-06, 8-28
Bindemittel	Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand				Nüßler-Merkblatt
Löschmittel	Auf Umgebungsbrand abstimmen! Wasser (Sprühstrahl), Kohlendioxid Pulver, Schaum				154
Dekonmittel	Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA				Kühn-Birett Merkblatt
					GM 17-01
					Dembeck-Nummer
					187
					TUIS BASF
					0621 / 60-43333
					Flüssiggas FSD
					069 / 75909-153
					Fachberater Donau-Ilher
					0172/6173962