

SCHEDA TECNICA FIORE DI CALCE IDRATA

Elementi identificatori della sostanza

<i>nome chimico</i>	idrossido di calcio
<i>nome commerciale</i>	calce idrata, idrato di calce, calce spenta
<i>n. di registro CAS</i>	1305-62-0
<i>n. EINECS</i>	215-137-3
<i>formula di struttura</i>	Ca(OH)_2
<i>peso molecolare</i>	74.1

Proprietà fisiche e chimiche

metodo di prova

<i>stato fisico</i>	solido, in polvere		
<i>colore</i>	biancastro		
<i>odore</i>	inodore		
<i>pH</i>	11.5-12.6 in soluzione acquosa satura a T 20° C concentrazione 1.65 g/l		
<i>temp. di fusione</i>	Ca(OH)_2 si disidrata a CaO a 580 °C		
<i>infiammabilità</i>	non combustibile		
<i>proprietà esplosive</i>	nessuna		
<i>massa volumica</i>	2.08-2.34 g/cm ³		
<i>massa vol. apparente</i>	dato variabile in funzione della granulometria e del costipamento		
<i>solubilità</i>	poco solubile in acqua. Si scioglie in acidi, glicerina, soluzioni zuccherine e soluzione di cloruro di ammonio		
<i>umidità a 110°C</i>	2%	max	EN 459/2
Ca(OH)_2^*	91%	min	R.D. del 16.11.1939 n. 2231
CaCO_3	7%	max	EN 459/2
CaO libera	3%	max	EN 459/2
residuo su vaglio da 90 micron	5%	max	EN 459/2
residuo su vaglio da 180 micron	1%	max	EN 459/2

* comprensivo di idrossido di magnesio Mg(OH)_2
 con contenuto max 1-1,5%



Cert n°
 1162-CPD-0172
 Anno 05
 EN 459-1
 CL-90-S