



SACED spa
Via S. Giuseppe La Rena, 96
95121 CATANIA

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

SCHEDA TECNICA 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
<i>Ca(OH)₂ *</i>	75% min	R.D. del 16.11.1939 n. 2231
<i>CaCO₃</i>	20% 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