



LEONE LA FERLA SpA
Contrada Petraro
96010 MELILLI (SR)

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

SCHEDA TECNICA FIORE DI CALCE IDRATA SPECIALE

Elementi identificatori della sostanza

nome chimico	idrossido di calcio
nome commerciale	calce idrata, idrato di calce, Ca(OH) ₂ di purezza tecnica
n. di registro CAS	1305-62-0
n. EINECS	215-137-3
formula di struttura	Ca(OH) ₂
peso molecolare	74.1

Proprietà fisiche e chimiche

stato fisico	solido, in polvere
colore	biancastro
odore	inodore
pH	11.5-12.6 in soluzione acquosa satura a T 20° C concentrazione 1.65 g/l
temp. di fusione	Ca(OH) ₂ si disidrata a CaO a 580 °C
infiammabilità	non combustibile
proprietà esplosive	nessuna
massa volumica	2.08-2.34 g/cm ³
massa vol. apparente	dato variabile in funzione della granulometria e del costipamento
solubilità	poco solubile in acqua. Si scioglie in acidi, glicerina, soluzioni zuccherine e soluzione di cloruro di ammonio
umidità a 110°C	≤ 1%
Ca(OH) ₂ *	≥ 91%
CO ₂	≤ 4 %
residuo su vaglio da 90 micron	≤ 1%
residuo su vaglio da 63 micron	≤ 2%

metodo di prova

EN 459/2
R.D. del 16.11.1939 n. 2231
EN 459/2
EN 459/2
EN 459/2

* comprensivo di idrossido di magnesio Mg(OH)₂
con contenuto max 1-1,5%



Cert n°
1162-CPD-0171
Anno 05
EN 459-1
CL-90-S