



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 MACINATA

Elementi identificatori della sostanza

<i>nome chimico</i>	ossido di calcio
<i>nome commerciale</i>	calce macinata
<i>n. di registro CAS</i>	1305-78-8
<i>n. EINECS</i>	215-138-9
<i>formula di struttura</i>	CaO
<i>peso molecolare</i>	56.08

Proprietà fisiche e chimiche

<i>stato fisico</i>	solido
<i>colore</i>	biancastro
<i>odore</i>	inodore
<i>pH</i>	12.5 in soluzione acquosa satura a T 20° C concentrazione 1.65 g/l
<i>temp. di fusione</i>	2570 °C
<i>temp. di ebollizione</i>	2850 °C
<i>infiammabilità</i>	non combustibile
<i>proprietà esplosive</i>	nessuna
<i>massa volumica</i>	3.4 g/cm ³
<i>massa vol. apparente</i>	0.8 -1.2 g/cm ³
<i>solubilità</i>	poco solubile in acqua
<i>pezzatura</i>	0 ÷ 6 mm.
<i>CaO *</i>	94% min
<i>tempo di spegnimento</i>	3' max

metodo di prova

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

* comprensivo di ossido di magnesio (MgO)
con contenuto max 0.7% e di carbonato di
calcio (CaCO₃) con contenuto max 7.3%