



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

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

SCHEDA TECNICA CALCARE

Elementi identificatori della sostanza

<i>nome chimico</i>	carbonato di calcio
<i>nome commerciale</i>	calcare
<i>n. di registro CAS</i>	1317-65-3
<i>n. EINECS</i>	215-279-6
<i>formula di struttura</i>	CaCO ₃
<i>peso molecolare</i>	100.09

Proprietà fisiche e chimiche

<i>stato fisico</i>	solido, tipo poroso e non compatto
<i>odore</i>	inodore
<i>temp. di fusione</i>	si decompone tra gli 800 e i 1300 °C
<i>infiammabilità</i>	non combustibile
<i>proprietà esplosive</i>	nessuna
<i>massa volumica</i>	2.4-2.9 g/cm ³
<i>massa vol. apparente</i>	1.3-1.5 g/cm ³
<i>solubilità</i>	insolubile in acqua
<i>pressione di vapore</i>	non volatile
<i>pezzatura</i>	0÷10 mm
CaCO ₃	98.5% min
MgO	0.1% - 0.4%
R ₂ O ₃ (Fe + Al)	0.3% max
SiO ₂ (insolubile)	0.25% max

metodo di prova

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