



Leone La Ferla spa
Contrada Petraro
96010 Melilli (SR)

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= **UNI EN ISO 9001:2008** =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= **UNI EN ISO 14001:2004** =

SCHEDA TECNICA OSSIDO DI CALCIO VENTILATO

Elementi identificatori della sostanza

<i>nome chimico</i>	ossido di calcio
<i>nome commerciale</i>	ossido di calcio ventilato
<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 -1.0 g/cm ³
<i>solubilità</i>	poco solubile in acqua
<i>residuo su vaglio da 100 micron</i>	≤ 3%
<i>CaO *</i>	≥ 94%
<i>CO₂</i>	≤ 4 %
<i>tempo di spegnimento</i>	10' max

metodo di prova

EN 459/2

EN 459/2

EN 459/2

EN 459/2

* *comprensivo di ossido di magnesio (MgO)
con contenuto max 0.7%.*



Cert n° 0496-CPD-0003
Anno-12
EN 459-1:2010
CL 90-Q (R5,P1)