



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

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

## SCHEMA 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

### metodo di prova

<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 <sup>3</sup>	
<i>massa vol. apparente</i>	0.8 -1.2 g/cm <sup>3</sup>	
<i>solubilità</i>	poco solubile in acqua	
<i>residuo su vaglio da 100 micron</i>	≤ 3%	EN 459/2
<i>CaO *</i>	≤ 94%	EN 459/2
<i>CO<sub>2</sub></i>	≤ 4 %	EN 459/2
<i>tempo di spegnimento</i>	3' max	EN 459/2

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