

**UNICALCE S.p.A.
SCHEMA TECNICA****1. NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO****Calce idrata correttivo agricolo****2. TIPO DI PRODOTTO E CONFORMITA' ALLE NORME E AI REGOLAMENTI**

Calce aerea idrata calcica; Idrossido di calcio: Ca(OH)_2 ; sostanza di purezza tecnica

Nome chimico e formula della sostanza principale: Idrossido di calcio, Ca(OH)_2

CAS number 1305-62-0; EC number 215-137-3; EINECS name: Calcium (di)hydroxide

Regolamento (CE) N. 1272/2008, CLP:

STOT S.E. cat. 3, inalazione; irritazione della pelle cat. 2; lesioni oculari cat.1

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH:

Sostanza registrata presso l'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA).

Né la sostanza principale né le sostanze secondarie rientrano tra le SVHC da includere nell'Allegato XIV.

3. CARATTERISTICHE FISICHE DI RICONOSCIMENTO

Stato fisico: Solido in polvere fine

Colore: Bianco

Odore: Nessuno

CARATTERISTICA	VALORE	METODO DI PROVA
Massa volumica apparente:	400-500 kg/m^3	UNI EN 459-2
Solubilità in acqua del Ca(OH)_2 :	1,7 g/l	(20°C, acqua demineralizzata priva di CO_2)
pH della soluzione satura:	12,5	(25°C, acqua demineralizzata priva di CO_2)

4. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE A SPECIFICA

CARATTERISTICA	VALORE	METODO DI PROVA
Residuo a secco su setaccio da 0,200 mm:	< 1%	UNI EN 459:2
Residuo a secco su setaccio da 0,090 mm:	< 5%	UNI EN 459:2
Titolo in calcio idrossido solubile in acqua, calce disponibile Ca(OH)_2 :	\geq 90%	UNI EN 459:2
MgO totale:	\leq 2,5%	UNI EN 459:2
CO_2 residua:	\leq 3,0%	Strumento automatico tipo ELTRA
$(\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$ totali combinati:	\leq 1,0%	UNI EN 196:2
Acqua libera (umidità):	\leq 0,8%	UNI EN 459:2

Nota: Incertezza di misura in conformità alla UNI EN 459:2

5. MODALITA' DI FORNITURA

Sfuso in autobotte, con scarico pneumatico.

Confezionato in sacchi di carta su pallet.

6. CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere conservato in luogo asciutto, con imballo integro (in caso di confezionamento in sacchi) o in appositi silos (nel caso di prodotto sfuso). Evitare il contatto con l'aria e l'umidità.

Nota: la presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

I dati riportati sono indicativi e rappresentano le medie ottenute da controlli di produzione di fabbrica su un lungo periodo su campioni prelevati in stabilimento e/o prima del carico in autobotte o del confezionamento. Essendo un prodotto di origine naturale è soggetto a variazioni nei suoi costituenti secondari.

Lecco, 14.02.2020