

**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:  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ; sostanza di purezza tecnica

Nome chimico e formula della sostanza principale: Idrossido di calcio,  $\text{Ca}(\text{OH})_2$

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 $\text{kg/m}^3$	UNI EN 459-2
Solubilità in acqua del $\text{Ca}(\text{OH})_2$ :	1,7 g/l	(20°C, acqua demineralizzata priva di $\text{CO}_2$ )
pH della soluzione satura:	12,5	(25°C, acqua demineralizzata priva di $\text{CO}_2$ )

**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 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ :	$\geq$ 90%	UNI EN 459:2
MgO totale:	$\leq$ 2,5%	UNI EN 459:2
$\text{CO}_2$ 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