

UNICALCE S.p.A.
SCHEMA TECNICA**1. NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO****Alkalit****2. TIPO DI PRODOTTO E CONFORMITÀ ALLE NORME E AI REGOLAMENTI**

Sorbente innovativo appositamente sviluppato per il trattamento di neutralizzazione a secco di effluenti gassosi generati da processi di combustione contenenti inquinanti di natura acida, principalmente SO_x, HF, HCl.
Sorbente pronto all'uso che assicura elevate performance di efficienza nel range di temperatura compreso tra 140-450 °C.

Nome chimico e formula della sostanza principale: idrossido di calcio, Ca(OH)₂.

Numero CAS: 1305-62-0; numero EC: 215-137-3; nome EC: calcium (di)hydroxide.

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

STOT S.E. inalazione, cat.3; 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 quelle secondarie rientrano tra le SVHC candidate all'inclusione nell'Allegato XIV.

3. CARATTERISTICHE FISICHE DI RICONOSCIMENTO

Stato fisico:	Solido in polvere fine
Colore:	Bianco
Odore:	Nessuno

CARATTERISTICA	VALORE
Massa volumica apparente:	400-500 kg/m ³
Solubilità in acqua del Ca(OH) ₂ :	1,7 g/L
pH della soluzione satura:	12,5

4. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE (*)

CARATTERISTICA		VALORE
Titolo in calcio idrossido solubile in acqua, calce disponibile Ca(OH) ₂ :	≥	95 %
Passante a secco su setaccio da 0,200 mm:		100 %
Passante a secco su setaccio da 0,090 mm:	≥	99 %
Passante a secco su setaccio da 0,063 mm:	≥	95%
Superficie specifica, BET:	>	35 m ² /g

5. MODALITÀ DI FORNITURA

Sfuso in autobotte, con scarico pneumatico.

6. CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere conservato in luogo asciutto, con imballo integro (in caso di confezionamento in sacchi) o in appositi sili (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, 03/05/2024