

BENZALCONIO CLORURO

MISCELA DI SALI DI AMMONIO QUATERNARIO, CLORURI DI ALCHIL-BENZIL-DIMETILAMMONIO



RISANAMENTO STORICO

BIOLOGICI NATURALI MINERALI AD ALTA TRASPIRABILITÀ

BENZALCONIO CLORURO è una soluzione biocida concentrata al 50% in soluzione acquosa, ed è impiegato per la pulizia e la disinfezione di superfici come marmo, pietra, dipinti murali, metalli, gomme naturali e sintetiche, ceramiche, carta e tessuti. **BENZALCONIO CLORURO** agisce rapidamente con efficacia ad ampio spettro contro alghe, cianobatteri, batteri, funghi e licheni.

MODALITÀ DI IMPIEGO

BENZALCONIO CLORURO va diluito con acqua o alcool a seconda delle esigenze.

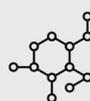
Come biocida e per soluzioni disinfettanti diluire con acqua deionizzata o con alcool in percentuale del 2 a 4%, si consigliano sempre test preventivi per il rilascio di sostanze pigmentate della microflora. Nel caso di diluizioni con solventi organici come alcoli, la fuoriuscita di sostanze pigmentate è favorita.

Applicare mediante irrorazione a bassa pressione, per trattare ampie superfici, a pennello o mediante impacco con polpa di carta per una più profonda penetrazione della soluzione.

Lasciare agire per 48/72 ore. rimuovere i residui tramite spazzolatura ed effettuare, infine, un accurato risciacquo con **acqua deionizzata** o con solventi utilizzati per la diluizione al fine di eliminare ogni residuo di biocida.

In caso di superfici con sporco molto tenace si possono aggiungere altri principi attivi come l'ammonio carbonato in percentuale dal 10 al 20%.

Si consiglia sempre prove preventive per scegliere le condizioni operative più idonee al caso specifico (tempi di applicazione, metodo di applicazione, concentrazione del prodotto) e verificare se c'è rilascio o meno di sostanze pigmentate della microflora. In caso di rilascio di sostanze pigmentate, appurare se queste sono idrosolubili (quindi facilmente rimovibili con risciacquo finale) o meno (appurare la solubilità in solventi organico opportuni) per evitare eventuali macchie indesiderate nei supporti trattati.



CONTENUTO DI **VOC BASSO**



CONFORME ALLE DISPOSIZIONI DELLA **COMUNITÀ EUROPEA**



PRESTAZIONI E QUALITÀ GARANTITE DALLA **RICERCA SIRGUM**



— CE —
SPECIFICO PER I BENI DI VALORE STORICO E ARTISTICO



La sua attività biocida non persiste nel tempo si consiglia alla fine delle operazioni di utilizzare uno o due passaggi di **PROTEX** come protettivo finale.



TIPO DI PRODOTTO	Benzil-C ₁₂ H ₂₅ -C ₁₆ H ₃₃ -alchildimetil- ammonio cloruro CAS : 68424-85-1
SOLUZIONE	Soluzione acquosa al 50%
ASPETTO	Liquido limpido leggermente oleoso
ODORE	Esente da odore di cloruro di benzile
PESO SPECIFICO	980 g/l (20°C)
COLORE APHA	Max 200
AMMINA LIBERA	Max 1,0%
CATIONICO	49,5 - 50,5 %
pH (SOLUZIONE ACQUOSA 10%)	7 - 7,5
STABILITÀ AL pH	2 - 12
RIFRATTOMETRO	51,0 - 52,0
SOLUBILITÀ	Solubile in acqua, alcool etilico, metilico, isopropilico, glicoli, chetoni.
TOSSICITÀ	LD 50 (orale su ratti) 450 mg/kg
RESA	Varia per l'utilizzo
STOCCAGGIO	Conservare il contenitore a temperatura ambiente. La soluzione, nella confezione originale sigillata, ha validità 12 mesi. Se la confezione viene aperta e chiusa correttamente alla fine di ogni operazione di diluizione, il preparato mantiene inalterate le sue caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche per 60 giorni.
CONFEZIONI	Taniche da 5 - 10 - 25 lt

AVVERTENZE

LD 50 del principio attivo (**Benzalconio Cloruro**) è di circa 445 mg/kg di peso corporeo.

Il formulato, alle concentrazioni d'uso consigliate, non presenta alcun rischio di tossicità né di irritazione cutanea ed alle vie respiratorie.

BENZALCONIO CLORURO, usato correttamente non determina tossicità cronica, poiché è scarsamente assorbito a livello gastrointestinale. Per lo smaltimento del prodotto concentrato attenersi alle vigenti disposizioni di legge. Le soluzioni diluite d'impiego possono essere scaricate in rete fognaria.

BENZALCONIO CLORURO è nocivo per la cute si raccomanda l'utilizzo di guanti e occhiali protettivi.