

BENZALCONIO CLORURO 50%

SCHEMA

SOLUZIONE ACQUOSA AL
50% DI ALCHIL
BENZALCONIO CLORURO

Il Benzalconio Cloruro ha
spiccate caratteristiche
germicide con ampio spettro
d'azione anche su funghi, lieviti,
batteri gram- gram+ e alghe.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

ASPETTO:

liquido limpido leggermente
oleoso

ODORE:

esente da odore di cloruro di
benzile

PESO SPECIFICO:

980 g/l (20 °C)

COLORE APHA: max 200

AMINA LIBERA: max 1.0%

CATIONICO: 49,5- 50,5%

PH (SOL. ACQUOSA 10%):
7 - 7,5

STABILITA AL PH: 2 - 12

RIFRATTOMETRO: 51.0 - 52.0

SOLUBILITA':

solubile in acqua, alcol etilico,
metilico, isopropilico, glicoli,
chetoni.

TOSSICITA':

LD 50 (orale su ratti) 450 mg/Kg

INDICAZIONI

MODALITA' DI APPLICAZIONE:

Il Benzalconio cloruro deve essere usato esclusivamente in soluzioni acquose in concentrazioni variabili dal 0,3 al 0,6% (3-6 ml/1 lt acqua). L'utilizzo di solventi con frazioni alcoliche facilita la penetrazione nelle cellule, ma può causare la fuoriuscita di pigmenti fotosintetici.

Per avere anche un effetto detergente può essere addittivato con tensioattivi (es: Contrad 2000, Decon, PLD, ecc.). Dopo l'applicazione lasciare asciugare naturalmente le superfici trattate.

Il prodotto può essere usato per il trattamento di svariate superfici

quali: marmo, pietra, dipinti murali, materiali ceramici, metalli, gomme naturali, gomme sintetiche, tessuti, carta, ecc.

L'azione è molto veloce: 12-24 ore.

La permanenza dell'azione biocida è limitata nel tempo.

E' consigliabile, alla fine delle operazioni di pulitura, un trattamento con Ochtil-s, biocidi ad azione residuale.

Per essere usato per la disinfezione di locali 400 ppm.

Come batteriostatico per carta, tessuti, ecc. 200-1000 ppm.

Per preparazioni disinfettanti ad uso esterno 500-1000 ppm.

Per la disinfezione di impianti e apparecchiature 200 ppm.

Per il controllo delle alghe nelle piscine e nei sistemi di riciclo di

acque industriali 2-5 ppm.

ATTIVITA' BATTERIOSTATICA DEL BENZALCONIO CLORURO:

A= 1000 mgr/ml:

B= 200-1000

C= 40-200

D= 8-40

E= 4-8

MICROORGANISMO:

Streptococcus pyrogenes E

Streptococcus faecalis E

Streptococcus aureus E

Escherichia coli B

Salmonella dublin B

Klebsiella aerogenas C

Klebsiella pneumoniae C

Enterobacter cloacae B

Serratia Marcescens B

Proteus vulgaris C

Proteus mirabilis B

Pseudomonas aeruginosa A

Candida albicans D

Staphilococcus aureus E

Listeria monocytogenens E

Clostridium welchii E

Streptococcus mutans E

Streptococcus sanguis E

Ultimo aggiornamento 15 gennaio 2007