

Chlordioxid Tabs (ClO₂)

ANWENDUNGSBEREICH

Hochwirksames Desinfektionsmittel für den professionellen Anwender in der Getränke- und Lebensmittelindustrie, Brauereien und Landwirtschaft. Es kann zur Desinfektion von Leitungen/Einrichtungen/Oberflächen (PT 4) und Trinkwasser(PT 5) eingesetzt werden.

EIGENSCHAFTEN

Der Wirkstoff Chlordioxid besitzt eine sehr hohe antimikrobielle Wirksamkeit gegenüber Bakterien, Viren, Pilze und Algen. Die antimikrobielle Eigenschaft von DESINTEC® Chlordioxid Tabs beruht auf einer oxydativen (sauerstoffabspaltenden) Wirkung und nicht auf einer Chlorreaktion.

Die Entstehung organischer Chlorverbindungen mit Verdacht der Kanzerogenität (Chloramine, Trihalogen-methane) ist praktisch ausgeschlossen.

Für eine exakte kontinuierliche Zudosierung von ClO₂ wurden besondere Pumpensysteme entwickelt. Die ClO₂-Konzentrationen können sehr einfach mit einem Chlordioxid Testkit regelmäßig kontrolliert werden.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Mischanweisung zur Aktivierung der Chlordioxidlösung (Vormischung):

Ein Beutel mit 250 g Chlordioxid Tabs wird für 15 Liter Wasser benötigt.

Ein Neuansatz sollte in 15 Liter Schritten erfolgen.

Zunächst einen Kanister oder geschlossenen Behälter mit der gewünschten Menge Wasser für die Herstellung der Vormischung füllen. Anschließend Chlordioxid Tabs hinzugeben, den Kanister verschließen und schütteln.

Die Vormischung kann nach einer Stunde Reaktionszeit eindosiert werden und sollte innerhalb von 6 Wochen bei kühler und dunkler Lagerung verbraucht werden. Bei der Herstellung entsteht eine Vormischung mit 0,2 % (2 g ClO₂/Liter) Chlordioxid.

1. Dosierung der Vormischung zur kontinuierlichen Trinkwasserdesinfektion: **100–200 ml/m³ Wasser**
Laut Trinkwasserverordnung 2001 darf das Wasser am Ort der Eindosierung (Beimpfungsstelle) max. 0,4 mg ClO₂/Liter, an der Entnahmestelle max. 0,2 mg ClO₂/Liter und min. 0,05 mg ClO₂/Liter enthalten.
=> 0,2mg – 0,4mg ClO₂/l = 0,2g – 0,4g ClO₂/m³ = 100 ml – 200 ml Vormischung / m³ Wasser
15 Liter Vormischung ist ausreichend für die Behandlung von bis zu 150 m³ Wasser. Bei höheren Eisen- und Mangangehalten wird die Ergiebigkeit der Gebrauchslösung geringer.
2. Dosierung der Vormischung für die Grunddesinfektion von Leitungen: **1 Liter in 100 Liter Wasser**. Befüllung des Leitungssystems mit der Desinfektionslösung.
Einwirkzeit der Desinfektionslösung: Mindestens 15 Minuten, anschließend Nachspülung mit Wasser.
3. Dosierung der Vormischung für die Desinfektion von Oberflächen/Einrichtungen: **5 Liter / 100 Liter Wasser**. Vorbereitete Desinfektionslösung mit Ausbringtechnik aufbringen.
Einwirkzeit der Desinfektionslösung: Mindestens 5 Minuten, anschließend die Ausbringtechnik mit Wasser spülen.

Chlordioxid Tabs (ClO₂)

CHEMISCHER AUFBAU

Natriumchlorit mit Zusatzstoffen. Bei Kontakt mit Wasser wird die biozide Substanz aktiviert: 250 g Chlordioxid Tabs erzeugen in 15 Liter Vormischung 0,2% w / w Chlordioxid Lösung (2 g ClO₂/Liter).

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

ClO₂ löst mit der Zeit den Weichmacher aus Kunststoff. Bei längerem Gebrauch Anmischkanisters besteht die Gefahr, dass der Kanister bricht oder leckschlägt und Chlordioxid freigesetzt wird. Die ClO₂ Anmischkanister müssen aus Sicherheitsgründen spätestens nach 12 Monaten Gebrauch durch neue Kanister ersetzt werden.

SICHERHEIT

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt beachten Sie die Vorgaben des bei uns erhältlichen Sicherheitsdatenblattes. Für nicht sachgemäße Anwendung und daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Das Produkt entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. Umgang mit dem offenen aktivierten Produkt nur in gut belüfteten Räumen oder unter Verwendung eines Atemschutzgerätes mit dem Filter B, Farbe grau.

GEBINDE

4 kg Eimer (16 x 250 g Beutel)

BEI ALLEN REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONSMABNAHMEN IST SCHUTZKLEIDUNG
EINSCHLIEßLICH DICHTER SCHUTZBRILLE UND ATEMSCHEUTZMASKE UNERLÄSSLICH!
REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONS-MITTEL UNZUGÄNGLICH FÜR KINDER AUFBEWAHREN!
NICHT MIT ANDEREN CHEMISCHEN WIRKSTOFFEN (Z.B. DESINFEKTIONSMITTELN) MISCHEN!

**BIOZIDE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS KENNZEICHNUNG
UND PRODUKTINFORMATION LESEN.**