



F&B Divosan Hypochlorite

VT3

Desinfektionsmittel auf Basis von Aktivchlor

Produktbeschreibung

Divosan Hypochlorite ist ein hochwirksames oxydierendes Desinfektionsmittel auf der Basis von Aktivchlor zum Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft.

Eigenschaften

- Divosan Hypochlorite ist ein konzentriertes, hypochlorithaltiges Produkt mit speziellen Stabilisatoren zur Erhöhung der Lagerstabilität und Effektivität. Das Produkt ist ein sehr effizientes Desinfektionsmittel gegenüber allen Arten von Mikroorganismen inklusive Bakterien, Pilzen, Hefen, Sporen und Viren.
- Divosan Hypochlorite wird in der Abschlussdesinfektion in allen offenen und geschlossenen (CIP) Verfahren eingesetzt. Es hat zusätzlich hervorragende desodorierende Eigenschaften zur Geruchsvermeidung und baut Beläge ab.
- Divosan Hypochlorite wird manuell sowie in Tauchbädern eingesetzt und lässt sich mit allen herkömmlichen Schaumreinigungsgeräten und -anlagen auftragen und ist geeignet für die automatische Dosierung in CIP-Anlagen.

Vorteile

- Sehr wirtschaftliches Mittel für die Schlussdesinfektion in der Lebensmittelindustrie.
- Breites Wirksamkeitsspektrum.
- Kraftvolle oxydierende Wirkung zur Entfernung von Belägen und zur Geruchsbekämpfung.
- Schäumt nicht; leicht abspülbar.
- Für alle Wasserhärten geeignet.

Anwendungshinweise

Divosan Hypochlorite wird, abhängig von Art und Stärke der Verschmutzung, in der Regel in einer Konzentration von 0,25-1% w/w (Gewichtsprozent), entsprechend 250-1000 ppm freiem Chlor, angewendet. Grundsätzlich sind die Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können, nach der Desinfektion mehrmals mit Frischwasser in Trinkwasserqualität zu spülen.

Falls das Produkt für die Wasserbehandlung verwendet werden soll, erhalten Sie die Informationen zur korrekten Dosierung von Ihrem Kundenberater.

Technische Daten

Aussehen: Klare, grünliche Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 11

Dichte (20°C): 1,24 g/cm³

CSB-Wert: -

Stickstoffgehalt (N): -

Phosphorgehalt (P): -

Die oben genannten technischen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.



Antimicrobial agents not requiring
rinse (D2) (Registration: 140420)





F&B Divosan Hypochlorite

VT3

Produktsicherheit und Lagerhinweise

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Vor Kälte, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen. Beim Einsatz des Produktes sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Nur für gewerbliche Anwender.

Materialverträglichkeit

Divosan Hypochlorite kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Werkstoffen der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Nicht materialbeständig sind Kupfer und Messing sowie Bunt- und Leichtmetalle, wie z.B. Aluminium. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich innerhalb einer Stunde zu spülen. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Materialverträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

Konzentrationsbestimmung

Reagenzien:

0,1 N Natriumthiosulfat
KJ-Lösung (10%)
Schwefel- oder Phosphorsäure (25%)
Stärkelösung (1%ig)

Verfahren:

5 ml Kaliumiodidlösung zu 100 ml der Anwendungslösung hinzufügen. Danach 5 ml der Schwefel- oder Phosphorsäure hinzufügen und mit der Natriumthiosulfatlösung vollständig solange titrieren, bis die Farbe der Lösung hellgelb ist. Danach ca. 1 ml der Stärkelösung hinzugeben und bis zum farblosen Umschlagpunkt titrieren.

Berechnung:

Freies Chlor (ppm) = Verbrauch $\times$ 35,5

Zulassungen

BAG-Zulassung	Registrier Nr. CHZN0219
Wirkstoffe	10,0 g / 100 g Natriumhypochlorit

Mikrobiologische Daten

Wirksamkeit nach EN13697 – Bakterien, Candida albicans: keine Belastung; 1%; 15 Minuten
Wirksamkeit nach EN13697 – Aspergillus niger: keine Belastung; 1,5%; 15 Minuten
Wirksamkeit nach EN1276 – Bakterien: keine Belastung; 0,25%; 5 Minuten
Wirksamkeit nach EN1650 – Candida albicans: keine Belastung; 0,5%; 15 Minuten
Wirksamkeit nach EN1650 – Candida albicans: hohe Belastung; 1,0%; 15 Minuten
Wirksamkeit nach EN1650 – Aspergillus niger: keine Belastung; 1,0%; 15 Minuten