



F&B Divosan Hypochlorite

VT3

Desinfektionsmittel auf Basis von Aktivchlor

Produktbeschreibung

Divosan Hypochlorite ist ein hochwirksames oxydierendes Desinfektionsmittel auf der Basis von Aktivchlor für den 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 Abschluss-desinfektion 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, 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

Für den Einsatz in CIP-Anlagen und zur Desinfektion von gereinigten Oberflächen.

CIP-Verfahren:

Bakterizide Wirkung nach EN 1276 (niedrige Belastung): In einer Konzentration von mindestens 0,25% (v/v) während 5 Minuten einwirken lassen.

Fungizide Wirkung nach EN 1650 (niedrige Belastung): In einer Konzentration von mindestens 0,5% (v/v) im Falle von Hefen (*Candida albicans*) und von mindestens 1% (v/v) im Falle von Schimmelpilzen (*Aspergillus niger*) während 15 Minuten einwirken lassen.

Desinfektion von gereinigten Oberflächen:

Bakterizide Wirkung nach EN 13697 (niedrige Belastung): In einer Konzentration von mindestens 1% (v/v) während 5 Minuten einwirken lassen.

Fungizide Wirkung nach EN 13697 (niedrige Belastung): In einer Konzentration von mindestens 1% (v/v) im Falle von Hefen (*Candida albicans*) und von mindestens 1,5%

(v/v) im Falle von Schimmelpilzen (*Aspergillus niger*) während 15 Minuten einwirken lassen. Nach der vorgeschriebenen Einwirkungszeit sind die desinfizierten Flächen, Einrichtungen, Geräte und Gerätschaften sowie die Behälter und Leitungen, die mit Lebens- oder Futtermitteln in Kontakt kommen, mehrmals mit Trinkwasser abzuspülen. Keine direkte Behandlung von Lebens- und Futtermitteln. Nur glatte (nicht saugfähige/nicht poröse) Materialien behandeln.





F&B Divosan Hypochlorite

VT3

Technische Daten

Aussehen:	Klare, grünliche Flüssigkeit
pH-Wert (pur):	> 11
pH-Wert (1%ig bei 20°C):	~ 11
Relative Dichte (g/cm ³ ; 20°C):	≈ 1.18

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

Produktsicherheit und Lagerhinweise

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge können dem betreffenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden; sds.diversey.com. Lagerung nur im originalverschlossenen Gebinde. Vor Frost und Hitze schützen. Nur für professionelle Anwender / Spezialisten. Biozide sicher verwenden. Lesen Sie vor dem Gebrauch immer das Etikett und die Produktinformationen und befolgen Sie die örtlichen Vorschriften und Hinweise.

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 x 35,5

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

Zulassungen

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

www.diversey.com

© 2022 Diversey, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 14/10/2022 de-CH (F00233)