



F&B Divosan Activ

VT5

Saures Desinfektionsmittel auf Basis einer 5%igen Peressigsäure

Produktbeschreibung

Divosan Activ ist ein sehr effektives, oxidierendes Desinfektionsmittel auf Basis einer 5%igen Peressigsäure für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft.

Eigenschaften

- Divosan Activ ist eine stabilisierte Peressigsäure-Lösung (5%ig), die nicht schäumt und rückstandsfrei abspülbar ist. Das Produkt ist sehr effektiv gegenüber allen Arten von Mikroorganismen incl. Bakterien, Pilze, Sporen, Hefen und Viren.
- Divosan Activ ist speziell für den Einsatz in automatischen CIP-Systemen zur Abschlussdesinfektion geeignet. Es hat zusätzlich hervorragende desodorierende Eigenschaften zur Geruchsvermeidung und baut Beläge ab.
- Divosan Activ ist geeignet für die automatische Dosierung in CIP-Anlagen.

Vorteile

- Vielseitige und effektive CIP-Desinfektion.
- Kraftvolle, oxidierende Wirkung zur Geruchsunterdrückung und zum Belagabbau.
- Gut abspülbar.
- Geringe Auswirkung auf die Umwelt; zerfällt in Stoffe, die unschädlich für Abwasserbehandlungen sind.
- Für alle Wasserhärten geeignet.

Anwendungshinweise

Divosan Activ wird, abhängig von Art und Stärke der Verschmutzung, in der Regel in einer Konzentration von 0,1-4% w/w (Gewichtsprozent) bzw. 0,09-3,6% v/v (Volumenprozent) angewendet. Grundsätzlich sind die Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können, nach der Desinfektion mit Wasser in Trinkwasserqualität zu spülen. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.

Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 3,1

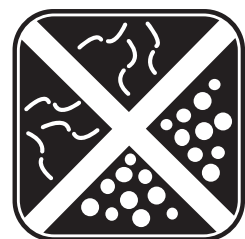
Relative Dichte (20°C): 1,11

CSB-Wert: -

Stickstoffgehalt (N): -

Phosphorgehalt (P): <0,1 g/kg

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





F&B **Divosan Activ**

VT5

Produktsicherheit und Lagerhinweise

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde. 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.

Materialverträglichkeit

Divosan Activ kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Materialien der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Nicht materialbeständig sind Kupfer und Messing sowie Bunt- und Leichtmetalle, wie Aluminium. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung 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 Kaliumpermanganatlösung
0,1 N Natriumthiosulfat
KJ-Lösung (ca. 10%ig)
Schwefelsäure (25%ig)
Stärkelösung (1%ig)

Verfahren

20 ml der Schwefelsäurelösung werden mit 50 ml der Anwendungslösung versetzt und vermischt. Mit der Kaliumpermanganatlösung bis zur ersten schwachen Rosalösung titrieren. Danach 5 ml Kaliumiodidlösung und 2 ml Stärkelösung hinzufügen und mit Natriumthiosulfatlösung bis zum Verschwinden der Blaufärbung titrieren.

Berechnung

% v/v (ml/ml) Divosan Activ = Verbrauch (ml) x 0,15
ppm Peressigsäure = Verbrauch (ml) x 76

Mikrobiologische Daten

DIN EN 1276: Konzentration von 0,1% in 5 min bei Verschmutzung (Rinderalbumin) von 0,3% (hoch) und einer Wasserhärte von ppm CaCO₃ von 300.

DIN EN 1650 (Hefe): Konzentration von 0,35% in 15 min bei Verschmutzung von 0,03% (gering) und einer Wasserhärte von 300.

DIN EN 1650 (Aspergillus): Konzentration von 4% in 15 min bei Verschmutzung von 0,03% (gering) und einer Wasserhärte von 300.