F&B

Divoact H-9

VW5

Flüssige, saure Grundkomponente zur Herstellung von Chlordioxid

Produktbeschreibung

Divoact H-9 wurde speziell zur Herstellung von Chlordioxid entwickelt, wobei der Einsatz stets gemeinsam mit der alkalischen Komponente Divosan CD 7,5 erfolgt.

Eigenschaften

- Die Verwendung von Divoact H-9 und Divosan CD 7,5 ermöglicht eine effiziente und sichere Herstellung von Chlordioxid.
- Divoact H-9 sollte ausschließlich zur Herstellung von Chlordioxid verwendet werden.
- Chlordioxid kann zur Desinfektion von Trinkwasser, zur mikrobiologischen Stabilisierung in Prozess- und Kühlwassersystemen, zur Behandlung von Spülwasser in Flaschenwaschmaschinen und zur Pasteurbehandlung sowie zur Desinfektion von Kühl-, Dampf- und Abwasser verwendet werden.

Vorteile

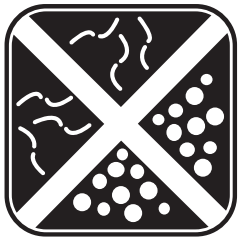
- Saure, stabilisierte Flüssigkeit
- Niedrige Viskosität
- Leicht dosierbar
- Umweltfreundlich

Anwendungshinweise

Chlordioxid wird abhängig von der Art der Anwendung und den lokalen Richtlinien für Trinkwasser typischerweise in einer Konzentration von 0,1-4 ppm bei Zimmertemperatur eingesetzt. Die Anwendung sollte nur mit dem Divosan CD-Generator erfolgen.

Wirkungsweise:

Im Divosan CD-Generator wird Chlordioxid durch die Reaktion einer wässerigen Natriumchlorit-Lösung mit einer verdünnten Salzsäurelösung erzeugt. Die wirksame und sichere Erzeugung von Chlordioxid wird durch die Verwendung der speziell für diesen Einsatzzweck entwickelten Produkte des Divosan CD-Systems sichergestellt, deren Ausgangskonzentrationen auf den Mischvorgang im Divosan CD-Generator abgestimmt sind (Mischungsverhältnis 1:1). Divoact H-9 sollte weder für andere Zwecke zum Einsatz kommen, noch sollten andere Chlorit-Lösungen verwendet werden, um Beschädigungen des Divosan CD-Generators zu vermeiden.



F&B Divoact H-9 VW5

Technische Daten
Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit
pH-Wert (1%ig bei 20°C): 1,8
Relative Dichte (20°C): 1,04
CSB-Wert: -
Stickstoffgehalt (N): -
Phosphorgehalt (P): -
Lagerhinweis: Frostempfindlich! Nicht unter -6°C lagern!
Die oben angegebenen technischen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.

Produktsicherheit und Lagerhinweise
Im Originalgebinde lagern und vor Frost und Hitze schützen. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Beim Einsatz des Produktes sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte
den entsprechend gültigen Sicherheitsdatenblättern.

Materialverträglichkeit
Chlordioxid kann in den genannten Anwendungskonzentrationen auf Metallen wie Aluminium, Stahl, Edelstahl sowie auf verzinkten Metallen zum Einsatz kommen. Im Zweifelsfall sollte die Kompatibilität in Abhängigkeit von den Einsatzbedingungen vor Ort getestet werden. Die Verträglichkeit mit Kunststoffen erstreckt sich über PET, PP, PE, PC, PTFE, PVC, PVDF, Polyacrylate sowie hierauf basierende Misch-, Co- und Blockpolymere. Andere Kunststoffe sind vor dem Einsatz auf ihre Verträglichkeit zu überprüfen. Bei Dichtungsmaterialien ist FFKM verwendbar. Wie bei allen oxidativ wirkenden Produkten kann aber auch hier im Dauereinsatz eine Verhärtung und ein Verlust der dauerelastischen Eigenschaften auftreten.

Konzentrationsbestimmung
Der Nachweis von Chlordioxid erfolgt photometrisch oder über die Dulcometer-Messtechnik.

Ökologische Bewertung
Salzsäure liegt als anorganische Säure bereits in mineralisierter Form vor, d. h. sie wird biologisch nicht weiter abgebaut und verursacht somit keine Sauerstoffzehrung in Abwasserbehandlungsanlagen. Eine Schadwirkung auf Abwasserorganismen ist nur bei einem niedrigen pH-Wert des betrieblichen Abwassers zu befürchten. Bei bestimmungsgemäßem Einsatz, unter Beachtung der empfohlenen Einsatzkonzentrationen, sind durch das Produkt keine negativen Auswirkungen auf Abwasserbehandlungsanlagen und die Gewässerökologie zu erwarten.

© 2019 Diversey Limited. Alle Rechte vorbehalten. DE-de 01/19 P84202