



**DK-DOX<sup>®</sup>**

**Zur Desinfektion von Trinkwasser**

# **DK-DOX<sup>®</sup> AKTIV**

DK-DOX<sup>®</sup> AKTIV ist eine 0,3%ige wässrige Chlordioxidlösung, die durch manuelles Vermischen der DK-DOX<sup>®</sup> AKTIV Flüssigkomponente 1 mit der DK-DOX<sup>®</sup> AKTIV Feststoffkomponente 2 ohne Anlagentechnik hergestellt wird. Durch das DK-DOX<sup>®</sup> Verfahren entsteht eine chlor-0,1-freie, pH-neutrale Chlordioxidlösung, die sich durch eine besonders hohe Stabilität auszeichnet.

- Zur Desinfektion von Trinkwasser gemäß DVGW Arbeitsblatt W 224, TrinkwV 2001, ÖNORM 5879-3, Codexkapitel B1 Trinkwasser, DIN EN 12671

Für professionelle Verwender.



## Produkteigenschaften

- DK-DOX® AKTIV wirkt stark bakterizid, sporizid, virizid und algizid.
- Aufgrund seiner unspezifischen Wirkweise sind Keimadaptionen nicht möglich.
- Löst Biofilme wirkungsvoll ab.
- Eignet sich auch zur Stoßdesinfektion.

DK-DOX® AKTIV wirkt nicht chlorierend.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Chlordioxidprodukten ist DK-DOX® AKTIV chlor-0,1-frei. Geschmacksbeeinträchtigungen durch Chlorphenolverbindungen oder Chloraminbildung sind somit ausgeschlossen.

Das besonders niedrige Korrosionsverhalten ist auf pH-Neutralität sowie darauf zurückzuführen, dass keine Chloride im Produkt vorhanden sind.

## Einsatz

DK-DOX® AKTIV wird mittels einer Sauglanze dem Liefergebinde entnommen. Die Dosierung erfolgt mengenproportional. Bei Auswahl des Dosiersystems ist auf die ausschließliche Verwendung von chlordioxidbeständigen Materialien zu achten.

Empfohlene Anwendungskonzentrationen sind auf dem Etikett vermerkt. Wir stehen darüber hinaus mit unserer Erfahrung beratend zur Seite.

## Herstellung und Lagerung

Die Berufsgenossenschaft der Gas-, Fernwärme- und Wasserwirtschaft haben hinsichtlich des Arbeitsschutzes bei Anwendung des DK-DOX® Herstellungsverfahrens keinerlei Bedenken.

Die Abbaurate ist abhängig von Temperatur, Lichteinfall, Material und Dichtheit des Behälters. Bei normaler Raumtemperatur ist die Lösung mindestens 30 Tage stabil.

## Wichtige Normen

Die DIN EN 12671 „Produkte zur Aufbereitung von Wasser zum menschlichen Gebrauch“ führt das Persulfat-Chlorit-Verfahren zur Erzeugung von Chlordioxid für den menschlichen Gebrauch an.

DVWG Arbeitsblatt W 224 „Verfahren zur Desinfektion von Trinkwasser mit Chlordioxid“.

Ö-NORM M 5879-3 Anforderungen an Chlorungsanlagen zur Wasserbehandlung – Chlordioxidanlagen. Beinhaltet Anforderungen an die Chlordioxidherzeugung nach dem Chlorit-Chlorglas-Verfahren, dem Chlorit-Säure-Verfahren und dem Chlorit-Natriumperoxodisulfat-Verfahren (DK-DOX®).

## Verpackungseinheiten

DK-DOX® AKTIV wird immer als Set aus Komponente 1 und Komponente 2 ausgeliefert.

- 1 L, 5 L, 25 L, 60 L Kanister
- 200 L Fass
- 1.000 L IBC

**DK-DOX® AKTIV vorsichtig verwenden.**

**Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.**