

Produktinformation

EMS

Art des Produktes: saure Komponente im Chlordioxid-Desinfektionsverfahren

Aufbau: Salzsäure

Einsatzbereich: allg. Wasserdeseinfektion, z. B. Eiswasserbecken, Pasteure, Rückkühler, CIP-Reinigung

Wirkung: EMS bildet in Synergie mit EMA eine hoch oxidativ wirkende Mischung mit sehr umfangreichem Wirkungsspektrum gegen alle Mikroorganismen.

Einsatzkonzentration

und Einwirkzeit: ab 0,2 ppm bis 150 ppm je nach Verschmutzung und mikrobiologischer Belastung

Einsatztemperatur: kalt bis 60°C

Technische Daten:	<i>p</i> -Wert (1%):	-9,00	<i>Dichte:</i> 1,15
	<i>m</i> -Wert (1%):	-8,60	<i>pH</i> -Wert (1%): 1,1
	<i>Leitf.</i> (1%) [in mS/cm]:	34,8	

Schaumverhalten: nicht schäumend

Dosierung: Die beiden Komponenten EMA und EMS ergeben nach 2 Stunden Reaktionszeit eine hochkonzentrierte Chlordioxid-lösung von ca. 3000 ppm. Die genaue Konzentration ist über einen Schnelltest oder photometrisch zu bestimmen. Herstellung: Zum größeren Gebinde (EMA) wird der komplette Inhalt der mitgelieferten sauren Komponente EMS gegeben. Den Kanister gut verschließen und schütteln. Nach 2 Stunden Reaktionszeit steht die gewünschte Desinfektionsmittellösung zur Verfügung.

Konzentrationsbestimmung: photometrisch oder Schnelltest

Temperaturstabilität

des Konzentrats: stabil von 0 bis +40°C, vor Frost schützen

Korrosionsverhalten: Edelstahl. Buntmetalle sowie Zink und Aluminium werden vom Konzentrat angegriffen. Gebrauchslösungen müssen bei sehr geringer Verschleppung oder hohem organischem Eintrag und darauf folgender hoher Nachdosierung hinsichtlich des Chloridgehalts geprüft werden.

Sonstiges: Trocken und vor Sonne geschützt lagern. Bei sachgemäßer Lagerung mindestens 24 Monate haltbar.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Biozid ist Chlordioxid (nach Reaktion mit EMS).

05.01.2023

[1]



Tel.: +43 (0)660 608 1888 | support@brandner-hygiene.at | www.brandner-hygiene.at

Österreich: UID-Nr. ATU 681 55 159, FN 40 1807 v; Landesgericht Krems an der Donau

Deutschland: UID-Nr. DE 300 2222 71; Finanzamt München - Abteilung II/III; Bearbeitungsstelle Straubing

Bankverbindung: Kremser Bank und Sparkassen AG IBAN: AT82 2022 8000 0030 2489 BIC: SPKDAT21XXX

BRANDNER HYGIENE

Sicherheitsdaten:

- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser waschen.
- P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P312 Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum/Arzt anrufen.
- P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

05.01.2023

[2]



Tel.: +43 (0)660 608 1888 | support@brandner-hygiene.at | www.brandner-hygiene.at

Österreich: UID-Nr. ATU 681 55 159, FN 40 1807 v; Landesgericht Krems an der Donau

Deutschland: UID-Nr. DE 300 2222 71; Finanzamt München - Abteilung II/III; Bearbeitungsstelle Straubing

Bankverbindung: Kremser Bank und Sparkassen AG IBAN: AT82 2022 8000 0030 2489 BIC: SPKDAT21XXX