

Salzsäure ca. 9%ig Natriumchloritlösung ca. 7,5%ig

Komponenten zur Herstellung von Chlordioxid

Im Trinkwasser und trinkwasserführenden Systemen können sich unter bestimmten Bedingungen Mikroorganismen, insbesondere Substanzen, Bakterien, Sporen und Viren, und Biofilme bilden. Um diese Verkeimung des Wassers zu vermeiden ist eine Wasseraufbereitung mittels Chlordioxid notwendig.

Für die Herstellung einer Chlordioxidlösung als hochwirksames Biozid für die Trinkwasseraufbereitung werden die beiden Stoffe Natriumchlorit und Salzsäure eingesetzt. Dies ist ein zugelassenes Verfahren nach der Trinkwasserverordnung und wird über entsprechende Chlordioxidherzeugungsanlagen gesteuert. Zum Einsatz kommen die Einzelkomponenten als Lösungen.

Salzsäure ca. 9%ig ist eine anorganische Säure, entspricht DIN EN 939.

pH-Wert	<1
Dichte (bei 20°C)	~ 1,04 g/cm ³

Natriumchloritlösung ca. 7,5%ig entspricht DIN EN 938.

pH-Wert	> 12
Dichte (bei 20°C)	~ 1,06 g/cm ³

Dosierung

Die Dosierung der beiden Lösungen erfolgt über die Chlordioxidherzeugungsanlage. Beachten Sie die Angaben des jeweiligen Anlagenherstellers.

Lagerung

Bitte die Produkte kühl, frostfrei, dicht verschlossen und getrennt von Metallen lagern. Weitere Bedingungen siehe Sicherheitsdatenblätter. Die Produkte sind bei Einhaltung dieser Lagerbedingungen bis zu 12 Monate haltbar.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.
Baua-Nr. N-61486; N-61487 Natriumchloritlösung ca. 7,5%ig

Mit diesen Angaben über unsere Produkte und deren Verwendungsmöglichkeiten wollen wir Sie nach bestem Wissen beraten. Die Angaben werden jedoch nicht verbindlich zugesichert, sondern müssen für die jeweilige konkrete Anwendung geprüft werden.