


AKTIVCHLOR ZUR WASSERDESINFEKTION	Art.-Nr.: 00 11 83
Anwendungsgebiete	<p>Aktivchlor Zur Wasserdesinfektion wird zur Chlorung von Trinkwasser, Schwimmbadwasser und Zierbrunnenwasser eingesetzt, wobei die Wirkung speziell zur Verhinderung von Algenwuchs, Bakterien und Mikroorganismen ausgelegt ist.</p> <p>Aktivchlor Zur Wasserdesinfektion kann manuell oder über ein geeignetes Dosiersystem automatisch während des Filtervorgangs zugegeben werden. Das Produkt ist in allen Härtebereichen einsetzbar.</p> <p>Empfehlung: Das Filtersystem muss richtig dimensioniert sein und täglich genügend lange eingeschaltet sein, dass zumindest eine einmalige Umwälzung des Volumens pro Tag gewährleistet ist. Der pH – Wert des Wassers muss unbedingt regelmäßig kontrolliert werden (Sollwert: pH 6,8 – 7,4). Zur Senkung des pH-Wertes empfehlen wir unser Produkt WIGOL PH – MINUS. Zur Senkung um pH 0,1 werden je nach Wasserhärte ca. 8 bis 12 Gramm pro m³ Wasser benötigt.</p>
Anwendungsweise	<p>Neubefüllung: 0,02 – 0,04 g/l (20 – 40 ml/m³ Wasser)</p> <p>Nachdosierung: Je nach Sonneneinstrahlung 0,005 – 0,008 g/l (5 - 8 ml/m³) pro Tag.</p> <p>Bei manueller Dosierung ist auf eine gute Durchmischung im Wasser zu achten (Umwälzpumpe einschalten!).</p> <p>Bei Anlagenbedingten ‚Toträumen‘ oder in Spalten wie z.B. unter Dichtungen kann es zur Anreicherung von Chlorid Ionen kommen. Auch bei hohen Chloridgehalten im Betriebswasser besteht im Falle langer Einwirkzeiten bei Edelstahl die Gefahr von Lochkorrosion. Korrosionen können auch in Kreislaufsystemen entstehen, wenn verschiedene Metalle enthalten sind.</p>
Materialverträglichkeit	<p>PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl</p> <p>Achtung: Aktivchlor zur Wasserdesinfektion darf nicht in Anlagen aus Stahl, Grauguss und Buntmetallen eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.</p>

Konzentrationsbestimmung	siehe Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Gelblich		
Form	Flüssig		
Geruch	Charakteristisch nach Chlor		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Keine		
Dichte (20°C) g/cm³	1,240 – 1,260		
Konzentration	1% in H₂O dest.	3% in H₂O dest.	5% in H₂O dest.
pH-Wert (1%, 20°C)	10,6 – 11,2	entfällt	entfällt
Leitwert (1%, 20°C) mS/cm	4,2 – 4,7	12,0 – 13,5	20,0 – 22,0
p-Wert (ml)	Entfällt		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5°C bis + 30°C		
Biocidhinweis	Biocide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen! Das Produkt enthält 120 g/kg Aktivchlor		
Gefahrstoffe und Gefahrensymbole	Natriumhypochloritlösung  C ÄTZEND		
Besondere Hinweise	Den Behälter stets mit dem Originalverschluss schließen und die Gebinde kühl und ohne Sonneneinstrahlung lagern. Niemals bereits entnommenes Produkt wieder in den Behälter zurück gießen. Produkt darf nicht mit Säuren gemischt werden! Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!		
Entsorgung	Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben, ggf. den Hersteller ansprechen.		
Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern und unserer Betriebsanweisung. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind vielmehr unverbindliche Rahmenangaben. Sie garantieren insbesondere keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind ggf. zu berücksichtigen.			