



Stand: 07/20

PRODUKTINFORMATION

Aktiv-Chlor flüssig

Desinfektionsmittel, aktivchlorhaltig



- **Reinigungsverstärker für alkalischen Reinigungslösungen**
- **Bleicht, desodoriert und desinfiziert**
- **Zur Sanitation von Brauchwassersystemen**
- **EN1276, EN1650, EN13697 und Listerien geprüft**
- **nur für den professionellen Anwender**

Produktbeschreibung

Aktiv-Chlor flüssig ist ein stabilisiertes Wirkstoffkonzentrat mit Aktivchlor zur Verstärkung der Reinigungswirkung von alkalischen Reinigungslösungen, zum oxidativen Abbau organischer Anschmutzungen, zum Ausbleichen gefärbter Schmutzpartikel, wie Blut, Pflanzenfarbstoffen und Pigmenten, sowie zur Desinfektion und Desodorierung von Brauchwasser, Kanalisationssystemen und Abfallbehältern.

Aktiv-Chlor flüssig ist zur Verwendung als Flächendesinfektionsmittel in der Lebensmittelindustrie, als Desinfektionsmittel in der Brau- und Getränkeindustrie sowie als Desinfektionsmittel für den Lebens- und Futtermittelbereich (CIP) geeignet.

Aggregatzustand	Klare, gelbe Flüssigkeit
pH-Wert	11,3 – 11,7 für eine 1%-ige Lsg. bei 20°C
Dichte	1,20 – 1,25 g/cm³ bei 20 °C
Aktivchlorgehalt	14,0 Ma.-%
Leitwert	4,13 – 4,17 mS/cm für eine 1%-ige Lsg. bei 20°C

Inhaltsstoffe

Natriumhypochlorit

Wirkungsweise

Das im **Aktiv-Chlor flüssig** enthaltene Aktivchlor oxidiert in alkalischer Lösung organische Substanzen und baut sie zu wasserlöslichen Verbindungen ab.

Es reagiert mit Zellproteinen sowie Nucleinsäuren und tötet Mikroorganismen dadurch schnell und wirkungsvoll ab. Bei der Anwendung von Aktiv-Chlor flüssig für Desinfektionszwecke und Sanitationsmaßnahmen ist zu beachten, dass durch anwesende organische Substanzen eine Chlorzehrung eintreten kann (Eiweißfehler).

Mit einem ausreichenden mikrobiziden Ergebnis kann nur bei Anwesenheit von > 10 mg/l Aktivchlor in Brauchwassersystemen und bei > 100 mg/l Aktivchlor bei Desinfektionsmaßnahmen gerechnet werden.



Anwendung

Desinfektionsmittel für den Lebensmittelbereich. Anwendung: CIP, sprühen und wischen. Zur desinfizierenden Reinigung wird **Aktiv-Chlor flüssig** wie folgt angewendet:

Anwendung	Konzentration	Temperatur / Zeit
Bakterizid:	0,5% - 1,0%	20°C – 5 Min.
Listerien:	0,1%	20°C – 5 Min.

Keine direkte Behandlung von Lebens- und Futtermitteln. Nur glatte (nicht saugfähige/nicht poröse) Materialien behandeln.

Nach der vorgeschriebenen Einwirkungszeit sind die desinfizierten Flächen, Geräte und Gerätschaften sowie die Gefäße, die mit Lebens- und Futtermitteln in Kontakt kommen, mehrmals mit Trinkwasser abzuspülen.

Zur Verstärkung von alkalischen Reinigungslösungen und zur Behandlung von Brauchwassersystemen wird **Aktiv-Chlor flüssig** wie folgt angewendet:

- **Reinigungsverstärkung alkalische Reinigungslösungen** 5 – 15 g/l
- **Schimmel- und Algenbekämpfung** 1,0 – 3,0 %

Aktiv-Chlor flüssig nicht mit sauren Reinigungsmitteln und/oder sauren Reinigungsmittellösungen mischen, es bilden sich giftige Gase (Chlor !).

Wirkung auf Oberflächen

Aktiv-Chlor flüssig greift in der Anwendungskonzentration in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie übliche Materialien nicht an.

Bei längerer Anwendung in höheren Konzentrationen kann bei nicht gegenüber Chloridionen beständigen Edelstählen Lochfraß und Spannungsrisskorrosion auftreten. Höhere Konzentrationen von **Aktiv-Chlor flüssig** in wässriger Lösung führen bei Oberflächen aus Aluminium und Buntmetallen zu Verfärbungen.

Lagerhinweis

Aktiv-Chlor flüssig kühl und dunkel lagern, nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen! Frostbeständig bis –10°C.

Inhalt / Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder als Sonderabfall zu entsorgen.

Technische Informationen

Gebindegrößen

Art.-Nr. 30101 241 12	Kanister	12,5 kg
Art.-Nr. 30101 241 25	Kanister	25 kg

Sicherheit

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt Kapitel 2.



Ernst GmbH & Co. KG
Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

Ökologische Bewertung

Aktiv-Chlor flüssig entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes.

Ernst GmbH & Co. KG
Hemsack 37 B, D 59174 KAMEN
Fon: + 49 / 2307 / 924 99 – 0, Fax: + 49 / 2307 / 924 99 – 24
[http: www.ernst-kamen.de](http://www.ernst-kamen.de), E-Mail: [info@ ernst-kamen.de](mailto:info@ernst-kamen.de)

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.