



Stand: 10/16

PRODUKT-
INFORMATION

Aktiv-Chlor flüssig

Wirkstoffkonzentrat mit Aktivchlor

- **Reinigungsverstärker für alkalischen Reinigungslösungen**
- **Bleicht, desodoriert und desinfiziert**
- **Zur Sanitation von Brauchwassersystemen**

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.

Aggregatzustand	Grüngelbe, klare Flüssigkeit
pH-Wert	11,5 für eine 1%-ige Lsg. bei 20 °C
Dichte	1,22 g/cm³ bei 20 °C
Aktivchlorgehalt	> 12,0 Ma.-%
Leitwert	4,15 mS/cm für eine 1%-ige Lsg. bei 20°C

Inhaltsstoffe

Natriumhypochlorit, Stabilisatoren

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 Sanitierungsmaßnahmen 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

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

• Reinigungsverstärkung alkalische Reinigungslösungen	5 – 15 g/l
• Desinfektion, Sanitation	0,3 – 1,0 %
• Schimmel- und Algenbekämpfung	1,0 – 3,0 %
• Sanitation von Brauchwassersystemen	1,0 – 2,0 l/100 m³
• Desinfektion von Brauchwasser	10 - 50 g/m³



Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

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 .

Technische Informationen

Gebindegrößen

Art.-Nr. 30101 241 12	Kanister	12,5 kg
Art.-Nr. 30101 241 25	Kanister	25 kg
Art.-Nr. 30101 241 54	Fass	240 kg

GefahrstoffEinstufung

UN 1791
C Ätzend

Sicherheit

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

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

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.