

# Halades CIP



Desinfektionsmittel (flüssig). Zulassungsnummer CHZN0149 / N-67387.

## 1. Eigenschaften

Halades CIP ist ein flüssiges Desinfektionsmittelkonzentrat für den Lebensmittelbereich, nur für die gewerbliche Anwendung. Halades CIP basiert auf Peressigsäure - Wasserstoffperoxid und besitzt eine hohe antimikrobielle Wirkung. Es wirkt bakterizid, fungizid, sporizid sowie viruzid. Die spezielle Tensid Kombination von Halades CIP verringert die Oberflächenspannung. Diese spielt eine entscheidende Rolle beim Eintritt der Peressigsäure in die Zellmembrane der Pilze, Bakterien und Viren, wo durch die Oxidation (aktiver Sauerstoff) der Enzymapparat zerstört wird. Gegenüber herkömmlichen Peressigsäure-Konzentraten wird infolge dieses Effektes eine bedeutend geringere Produktmenge benötigt. Halades CIP kann leicht aus- und abgespült werden. Nach der Reaktion zerfällt Peressigsäure in die ökologischen unbedenklichen Abbauprodukte Sauerstoff, Wasser und Essig. Zu desinfizierende Materialien müssen säurefest sein. Oberflächen aus verzinktem Eisen sowie Buntmetalle erfahren einen geringen Abtrag. Bei Unklarheiten empfehlen sich Vorversuche bzw. Rückfragen bei unserem Beratungsdienst. Nur für die gewerbliche Anwendung.

## 2. Inhaltsstoffe

Peressigsäure, Wasserstoffperoxid, Essigsäure, Tenside.

## 3. Wirkstoffe

Peressigsäure 50 mg/g, Wasserstoffperoxid 250 mg/g.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

## 4. Anwendung

Desinfektion von: Tanks, Fässern, Leitungen, Erhitzern, CIP-Anlagen, Plattenkühlern, Füll- und Abpackanlagen und Oberflächendesinfektion. Bei automatischen Dosierungen über ein Pumpensystem empfehlen wir, das System mit einer Entgasung auszustatten.

## 5. Dosierung

Wirkungsspektrum und Dosierung: Anwendungskonzentration = 1 - 3 %, Ausbringmenge 0.4 l/m<sup>2</sup>

	Dosierung:	Mindesteinwirkzeit:	Temperatur:
Bakterien, Hefen, Viren	1 %	30 min	10 °C
Sporen	1 %	60 min	20 °C
Pilze	3 %	30 min	10 °C

## 6. Gebinde und Artikelnummern

Siehe [www.halagchemie.ch](http://www.halagchemie.ch) ⇒ Angebot ⇒ Sortiment ⇒ Artikel-/Gebindeübersicht (10010045)

## 7. Technische Daten

Dichte: ( 20 °C ) 1.12 g/cm<sup>3</sup>

pH-Wert: ( 20 °C / 5 g/l ) 2.1

Viskosität: ( 20 °C ) 10 mPa.s

## 8. Gefahrenhinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Für eine nicht sachgerechte Anwendung und daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Halag Chemie AG, Weiernstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tel. +41 58 433 68 68

**HALAG**   
SWITZERLAND

# Halades CIP



Desinfektionsmittel (flüssig). Zulassungsnummer CHZN0149 / N-67387.

## 9. Lagerung

Stets im Originalgebinde aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten. Gebinde dicht geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

## 10. Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

## 11. Konzentrations Bestimmung

Konzentration	Halades CIP	
	Merckoquant 1.10001 (Teststäbchen)	Merckoquant 1.10084 (Teststäbchen) 1 : 10 verdünnt
3.0 %	1500 ppm	150 ppm
2.0 %	1000 ppm	100 ppm
1.0 %	500 ppm	50 ppm
0.5 %	250 ppm	25 ppm

## Leitwertmessung:

--

## Zu beachten:

Die im Beschrieb angegebenen Gebrauchskonzentrationen von Halades CIP sind in ihrer Handhabung ungefährlich. Beim Umgang mit Konzentrat sind jedoch die Vorschriften für Arbeiten mit Wasserstoffperoxid zu beachten.

- Sauerstoffbleichmittel
- nicht im Konzentrat anwenden
- möglichst im Anlieferungsgebinde lagern
- Konzentrat nicht mit organischen Substanzen (Fette, Öle, Gummi, Papier etc.) sowie mit anderen konzentrierten Reinigungs- und Desinfektionsmitteln in Verbindung bringen.
- beim Umpumpen oder Umfüllen keine Gummischläuche und nur saubere Gefässe verwenden.
- Konzentrat nur in saubere Chromnickelstahl- oder geeignete Kunststoffbehälter (z.B. Teflon, Polystyrol, Polyethylen) umpumpen oder umfüllen.
- Konzentratbehälter mit Entlüftung versehen, deren Anordnung ein Eindringen von Verunreinigungen ausschliesst.
- nicht in geschlossenen Systemen einsetzen oder lagern.
- In kühlen Räumen lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## Weiter zu beachten:

- Lebensmittel dürfen nicht in direkten Kontakt mit Desinfektionsmitteln oder deren Anwendungslösungen gebracht werden. Rückstände auf behandelten Arbeitsflächen, Geräten und Apparaten sind durch Abspülen mit Trinkwasser so niedrig wie möglich zu halten.
- Die Anwendung chemischer Desinfektionsmittel auf Flächen, Geräten und Gerätschaften sowie in Gefässen sind auf nicht saugfähige Materialien (Metalle, Glas, Keramik, eventuell auf nicht weich gemachte Kunststoffe) zu beschränken.
- Die Anwendungskonzentration darf nicht höher sein als für die vorgesehene Desinfektion notwendig.
- Nach der vorgeschriebenen Einwirkungszeit sind die desinfizierten Flächen, Geräte und Gerätschaften sowie Gefässe mit Frischwasser in Trinkwasserqualität abzuspülen.

Für allfällige Fragen steht Ihnen unser Beratungsdienst gerne zur Verfügung.

Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Für eine nicht sachgerechte Anwendung und daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Halag Chemie AG, Weierstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tel. +41 58 433 68 68

**HALAG**   
SWITZERLAND