

# Asepto® FL-D

## Descriere:

Agent de curatare si dezinfectie alcalin, lichid concentrat pe baza de clor activ, pentru echipamente cat si pentru navete de plastic din industria alimentara

## Avantaje:

- Bune proprietati de curatare: contine un booster care ajuta procesul de curatare, eficace la concentratii joase
- Nu contine fosfati, nu contine silicati.
- Buna compatibilitate cu materialele
- Proprietati spumante reduse

## Aria de aplicare

curatarea si dezinfectia CIP a echipamentelor si a navetelor de plastic din industria alimentara

## Proprietati

<b>Densitate:</b>	1,18 - 1,22 g/cm <sup>3</sup> (la 20 °C)
<b>pH:</b>	12,53 (2%, 20°C, apa deionizata)
<b>COD (CCO-Cr):</b>	15-20 mg O <sub>2</sub> /g
<b>Stocare:</b>	-15 pana la 30°C

## Efect biocid

- **Eficacitate** bactericid (incl. Salmonella) și levuricid
- **Concentratie** 0,5 - 1,5 %
- **Temperatura** 40°C
- **Timp de contact** 10 - 30 minute

## Aplicare

**Asepto FL-D** este recomandat pentru dezinfectia si curatarea CIP a tancurilor si filtrelor, conductelor si furtunelor, butoaielor si navetelor din industria alimentara. De asemenea, tancurile si echipamentele de racire din industria laptelui se recomanda a se curata si igieniza folosind **Asepto FL-D**.

## Echipamente

- **Productia de sucuri racoritoare**

### Masini de umplut

Concentratie:	1,0 - 1,5 %
Temperatura:	40 - 65 °C
Timp de contact:	20 minute

### Sisteme premix

Concentratie:	0,5 - 1,50 %
Temperatura:	40 -50 °C
Timp de contact:	20 - 30 minute

- . Colectare lapte

Echipeamente racire, bidoane

Concentratie:	0,5 %
Temperatura:	40 - 50 °C
Timp de contact:	15 minute

Este recomandata folosirea **Asepto FL-D** alternativ cu **Acidoclar**. Aceasta procedura este testata si aprobata si pentru indepartarea depunerilor minerale, cum sunt: piatra de lapte, petele de rugina si depunerile cauzate de duritatea apei.

- . Navete plastic

Masini de spalat navete

Concentratie:	0,5 - 1,5 %
Temperatura:	40 - 60 °C
Timp de contact:	specific masinii de spalat, minimum 10 minute

**Clatire temeinica cu apa potabila pana la indepartarea tuturor urmelor de produs si depuneri.**

**ATENTIE !**

- Efluentul, cu continut de chimicale, trebuie evacuat doar in conformitate cu reglementarile locale.
- Efluentul, cu continut de chimicale trebuie evacuat doar in statia de epurare biologica, dar numai dupa ce a trecut prin tancul tampon de neutralizare
- La evacuarea efluentului poluat chimic, este important a avea grija la toxicitatea apei asupra bacteriilor. Acest lucru este intotdeauna important atunci cand avem de a face cu efluentii ce contin biocide si statii de epurare anaerobe.
- In situatiile de incertitudine, contactati reprezentantul Ecolab

## Monitorizare

### Determinarea concentratiei

- **Titrare**

Solutia de titrare:	Pahar Erlenmayer:	100 ml solutie de lucru
		0,5 n HCl (neutralizare prealabila clor cu tiosulfat de sodiu)
Indicator:		fenolftaleina
Factor de titrare:		0,24

Volumul folosit la titrare in ml x 0,24 = % **P3-asepto FL-D**

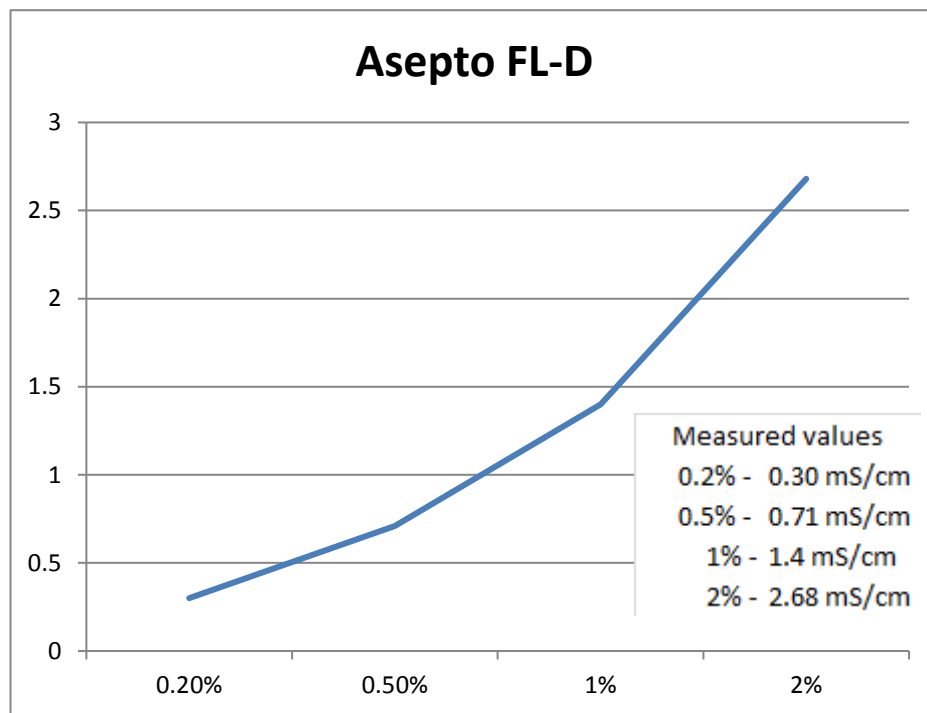
## Siguranta

**Atentie! A nu se amesteca Asepto FL-D si solutiile sale de lucru cu acizi!  
Se formeaza un gaz toxic (clor)**

### Asepto FL-D

Specific conductivity (20 °C, 0 °d)

Temperature coefficient:  $\alpha$ : 2 % / °C



Frazele relevante de siguranta sunt disponibile in fisa cu date de securitate. Recomandam conceptul Ecolab (P3 – safety first) ca un ajutor pentru instruirea angajatilor dumneavoastra in utilizarea agentilor de curatare si dezinfectie in conditii de siguranta. Suntem bucurosi sa raspundem oricarei intrebari pe care o puteti avea in acest context.

Recomandarile de utilizare ale acestui produs sunt stabilite prin incercari de laborator si in conditii date, dupa experienta acumulata. Deoarece actiunea produsului depinde de foarte multi factori, unii incontrolabili, pot exista cazuri in care rezultatul obtinut sa fie inferior celui dorit. Recomandam sa efectuati incercari pana la gasirea conditiilor optime pentru fabrica dumneavoastra. Specialistii nostri va stau la dispozitie cu tot suportul tehnic necesar pentru a realiza acest lucru. Recomandam luarea tuturor precautiilor in timpul aplicarii produsului si consultarea fisei cu date de securitate. Ecolab nu poate fi considerat responsabil in cazul utilizarii necorespunzatoare a produsului.