

Degrasan® Des C/L



Technical Information

Sterilizer for the beverage and food industry based on available chlorine

General Information:

Des C/L is a liquid, alkaline, quick acting sanitizer with germicidal properties based on active chlorine.

For CiP sanitation a 0.1 – 0.25 % solution of Des C/L is recommended. This solution is circulated at temperatures of 25 – 30 °C for 10 – 20 minutes. After-rinsing with fresh water is essential. It is important that this sterilization is only undertaken after the use of a suitable cleaning detergent.

Cleaned armatures, disassembles pipelines, tapes etc. should be submerged or soaked in a 0.1 – 0.25 % Des C/L solution for about 10 – 20 minutes for complete sterilization and rinsed afterwards with fresh potable water.

In food industries Des C/L can be used for sterilization of rubber gloves. Concentration: 0.1 – 0.25 %.

Automatic bottle washing machines. For the final sterilization of cleaned bottles, in the warm water compartment, especially when used in a rotary type bottle washer. Concentration: 0.05 – 0.1 %. In order to maintain the required minimum concentration, it is advisable to install a dosing unit, allowing for a continuous drip-feed of Des C/L into the warm water compartment of the bottle washer. A complete sterilizing effect is usually obtained at a temperature level of 35 °C and a contact time of 30 seconds.

In order to remove any traces of chlorine, it is advisable to ensure that sterilized bottles are finally be rinsed out with potable water.

Application:

Low stressed areas: 0.5 – 1 %, 30 minutes, cold
Strong stressed areas: 2 – 4 %, 60 minutes, cold

A 1 % solution of Des C/L contains approx. 750 mg active chlorine/l

Physical Data

Form	liquid
Color	Clear, yellowish
Odor	Chlorine-like
Specific gravity (20 Degree C)	1.12 g/cm ³
pH-Value (1% solution)	~ 11

Contents

Alkalies, complexing agents, dispersing agents, stabilizers, active

Material Compatibility

The use of Des C/L in stainless steel tanks, pipelines and other equipment made of stainless steel, is safe at the recommended concentrations.

Storage

Keep in well closed containers on a cool and dry place.

ضد عفونی کننده برای صنایع غذایی و نوشابه سازی بر پایه کلرین

اطلاعات کلی:

دی-ای-اس سی/ال محصولی است به صورت مایع، قلیایی، با اثر سریع ضد عفونی کننده با خواص میکروب کشی بر اساس کلر فعال.

برای بهداشت محیط های بسته و همچنین فضاهای ایزوله مانند سطوح داخلی لوله ها، خطوط تولید و فرآوری مواد و امثال آنها، محلولی با غلظت ۰,۱ تا ۰,۲۵ درصد از **دی-ای-اس سی/ال** پیشنهاد می گردد. این محلول در دمای ۲۵ تا سی درجه سانتیگراد به مدت ۱۰ الی ۲۰ دقیقه به چرخش در خواهد آمد (سیرکوله می شود). پس از این مرحله، آبکشی با آب تازه و پاکیزه ضروری می باشد. نکته مهم این است که این ضد عفونی سازی تنها بعد از استفاده از یک ماده شوینده و پاک کننده مناسب باید انجام گیرد.*

***دی-ای-اس سی/ال** نقش ضد عفونی کننده و میکروب زدا را ایفا می کند و پس از پاکسازی و شستشو باید مصرف شود.

برای میله های فلزی های تمیز شده، خطوط لوله باز شده، شیرآلات و امثال آنها، باید در محلولی با غلظت ۰,۱ تا ۰,۲۵ درصد از **دی-ای-اس سی/ال** به مدت ۱۰ الی ۲۰ دقیقه غوطه ور و یا خیسانده شوند تا ضد عفونی سازی و میکروب زدایی کامل انجام شود و سپس با آب شرب تازه آبکشی شوند.

در صنایع غذایی **دی-ای-اس سی/ال** می تواند جهت ضد عفونی سازی دستکش های لاستیکی با میزان غلظت ۰,۱ الی ۰,۲۵ درصد استفاده گردد.

ماشین آلات شستشوی خودکار بطری. برای ضد عفونی سازی و میکروب زدایی نهایی بطری های شستشو شده، در محفظه آب گرم، خصوصاً زمانی که از سیستم های بطری شور چرخان استفاده می گردد، درصد غلظت ۰,۰۵ تا ۰,۱ درصد.

برای کنترل و ثابت نگاه داشتن حداقل میزان غلظت در محلول رقیق شده، پیشنهاد میگردد سیستم تنظیم کننده خودکار دوز را نصب کرده و با این کار، سیستم به صورت مداوم میزان لازم از ماده تغلیظ شده **دی-ای-اس سی/ال** را به مخزن آب گرم بطری شور اضافه می نماید.

اثر میکروب زدایی کامل و ضد عفونی سازی نهایی معمولاً در دمای ۳۵ درجه سانتیگراد و مدت زمان تماس ۳۰ ثانیه با سطح حاصل می گردد.

جهت از بین بردن هر گونه رد و مسیر کلرین، پیشنهاد می شود که از آبکشی نهایی بطری های ضد عفونی شده با آب قابل شرب اطمینان حاصل نمایید.

کاربردها

برای موارد و محیط های با حساسیت بهداشتی پایین تر: ۰,۵ تا ۱ درصد به مدت ۳۰ دقیقه، سرد

برای موارد و محیط های با حساسیت بهداشتی بالا: ۲ تا ۴ درصد به مدت ۶۰ دقیقه، سرد

اطلاعات فیزیکی

حالت	مایع
رنگ	شفاف، متمایل به زرد
رایحه	شبیه به بوی کلرین
جرم حجمی	۱,۱۲ گرم بر سانتی متر مکعب
درجه اسیدی و بازی	تقریباً ۱۱

محتویات

مواد قلیایی، مواد ترکیبی، مواد جداکننده، تثبیت کننده ها، مواد فعال و فعال ساز

سازگاری مواد متشکله

استفاده از دی-ای-اس سی/ال در مخازن فولادی ضد زنگ، لوله ها و دیگر اجزا و قسمت هایی که از فولاد ضد زنگ ساخته شده اند مطابق با رقیق سازی و غلظت های پیشنهاد شده، ایمن می باشد.

شرایط نگهداری

در بسته بندی های درب بسته در محل خشک و خنک نگهداری شود.