

## M.S.D.S

برگه راهنمای ایمنی محلول هیپوکلریت سدیم ( مایع سفید کننده)

## ۱- مشخصات محصول و شرکت:

نام محصول: هیپوکلریت سدیم (هیپوکلریت سدیم)  
 کاربرد محصول: سفید کننده - از بین بردن لکه - نظافت و گند زدایی  
 نام شرکت: سعادت طب و دارو

آدرس: تهران-خیابان فاطمی-پلاک ۲۳۳-طبقه ۲-واحد ۴-تلفکس ۷۸-۰۸۷۷-۸۸۹۸

سایت: WWW.STDCOMPANY.IR

ایمیل: INFO@STDCOMPANY.CO

## ۲- خواص فیزیکی-شیمیایی:

شکل ظاهری	محلول زرد کم رنگ با بوی قوی
نقطه جوش	۴۰ درجه سلسیوس
قابلیت اشتعال	ندارد
میزان حلالیت در آب	کاملاً محلول است.
پایداری	در صورت نگهداری در شرایط استاندارد پایدار است .
ترکیبات ناسازگار	اسیدها - نور - آمین ها - آمونیاک - نمکهای آمونیوم - فلزات - آزیریدین - متانل - اسیدفرمیک - فنیل استونیتریل
pH	11 <

۳- اطلاعات ماده موثره (شرکت سعادت طب و دارو رقیق سازی محلول غلیظ تر را انجام داده و محلول رقیق کنترل شده و مورد تایید است)

نام	٪ وزنی
هیپوکلریت سدیم	رقیق: ۷-۵ غلیظ: ۱۶-۱۲

## ۴- مخاطرات:

اثر بر سلامتی انسان	باعث سوختگی پوست و چشم میشود. بلعیدن - تنفس و جذب پوستی آن میتواند آسیب جدی وارد کند. باعث تحریک پوستی میشود. شدت آسیب وارده بستگی به میزان غلظت محلول دارد.
اثر بر محیط	بشدت خورنده است و بیشتر اشیا را تخریب میکند.

۵- احتیاطهای ایمنی - بهداشتی:

تماس با چشم	به سرعت و با استفاده از چشم شوی یا پیست محتوی آب تمیز چشمها را بشوئید و بلافاصله به پزشک مراجعه نمائید.
تماس با پوست	بلافاصله همه لباسهای آلوده به این ماده را از تن خارج کنید و پوست را با آب شست و شو دهید. در صورت مشاهده هرگونه تحریک پوستی به پزشک مراجعه کنید.
بلعیدن و خوردن	دهان را با مقادیر زیادی آب پاکیزه بشوئید بعد مقادیر زیادی آب بنوشید فرد مسموم را وادار به استفراغ نکنید و بسرعت به پزشک مراجعه نمائید.
تنفس	تنفس بخارات این محلول سمی است و باعث مسمومیت میشود.
حریق	قابل اشتعال نیست
انفجار	خطر انفجار ندارد

**۶- احتیاط در زمان وقوع حادثه:**

حفاظت فردی	با اسیدها مخلوط نکنید چون بشدت واکنش داده و گاز سمی کلر آزاد میکند.
حفاظت محیطی و نظافت	در صورت ریختن و پاش در محیط محل را بسرعت و با مقادیر زیاد آب شسته و از طریق فاضلاب بطریق بهداشتی دفع نمائید (بعلت خاصیت خوردگی و آزاد سازی گاز کلر این ماده برای محیط زیست میتواند بشدت مضر و سمی باشد)

**۷- جابجائی (دستی) و انبارداری :**

جابجائی (دستی)	در هنگام جابجائی دقت کنید هیچگونه نشتی نداشته و درب ظروف کاملا بسته باشد - نشت آن باعث خوردگی سریع و شدید اشیا مختلف میشود.
انبارداری	دور از نور و در محل تاریک در ظروف تیره رنگ نگهداری شود.

**۸- حفاظت فردی:**

محدودیت تماس	
حفاظت مهندسی	در هنگام کار با این ماده حتما از سیستم تهویه مناسب و قوی استفاده کنید.
حفاظت از دستها	با استفاده از دستکشهای معمولی یا لاتکس از تماس آن با پوست دست محافظت نمائید.
حفاظت از چشمها	از عینک یا حفاظ مناسب استفاده کنید.

**۹- اطلاعات سم شناسی:**

تماس با چشم	سوختگی و تخریب بافتی ایجاد میکند که بسته به غلظت آن شدت تخریب متفاوت است.
تماس با پوست	باعث تحریک پوست شده و میتواند از طریق پوست جذب شود.
بلعیدن	در صورت نوشیدن میتواند خطر جدی داشته باشد.
تنفس	تنفس بخارات آن بعلت داشتن گاز کلر سمی بوده و حتی میتواند منجر به تخریب بافت ریه و اغما و مرگ شود.