





<p><b>ICSC: 0482 (2017-04)</b>                  SODIUM HYPOCHLORITE (SOLUTION, ACTIVE CHLORINE &lt;10%)                  Sodium oxychloride                  Sodium chloride oxide</p> <p><b>CAS #: 7681-52-9</b>  <b>UN #: 1791</b>  <b>EC #: 231-668-3</b></p>	<p>سدیم هیپوکلریت (محلول، کلر فعال کمتر از 10٪)</p>
--	---

اطفاء حریق	پیشگیری	مخاطرات حاد	آتش سوزی و انفجار
در صورت آتش سوزی در محیط اطراف، از وسایل خاموش کننده مناسب استفاده کنید.		غیر قابل احتراق. در آتش سوزی، دود (یا گاز)های تحریک کننده یا سمی متصاعد می کند. گرمادهی باعث افزایش فشار با خطر ترکپدن خواهد شد.	

از تولید قطرات ریز (میست) جلوگیری کنید!			
کمک های اولیه	پیشگیری	علامت	استنشاق
هوای تازه، استراحت. برای مراقبت پزشکی مراجعه کنید.	از تهویه استفاده کنید.	سرفه. گلو درد.	
ابتدا حداقل به مدت 15 دقیقه با آب فراوان بشویید، سپس لباس های آلوده را در بیابرد و مجدداً آبکشی کنید. برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	دستکش های حفاظتی بپوشید.	قرمزی. درد.	پوست
برای چند دقیقه با مقدار زیادی آب بشویید (چنانچه ممکن است لنزهای تماسی را خارج کنید). برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	عینک ایمنی را بپوشید.	قرمزی. درد.	چشم ها
دهان را آب بکشید. خود را وادار به استفراغ نکنید. یک یا دو لیوان آب برای نوشیدن بدهید. فوراً برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	هنگام کار نخورید، نیاشامید و سیگار نکشید.	احساس سوزش. گلو درد. سرفه. درد شکمی. استفراغ. اسهال.	بلعیدن

طبقه بندی و برچسب گذاری	دفع نشستی
<p>بر اساس معیارهای سیستم هماهنگ جهانی طبقه بندی و برچسب گذاری مواد شیمیایی سازمان ملل (UN GHS)</p>  <p>هشدار</p> <p>ممکن است برای فلزات خورنده باشد باعث تحریک چشم و پوست می شود بسیار سمی برای حیات آبریان</p> <p>حمل و نقل طبقه بندی سازمان ملل (UN) طبقه مخاطره سازمان ملل: 8</p>	<p>حفاظت فردی: ریسپراتور (ماسک تنفسی) با فیلتر برای گاز های معدنی و بخارات مطابق با غلظت هوابرد ماده استفاده کنید. از ورود این ماده شیمیایی به محیط جلوگیری کنید. تهویه. تا حد ممکن مایع نشست کرده و ریخته شده را در ظروف غیر فلزی سر پوشیده جمع آوری کنید. باقیمانده را با آب فراوان بشویید.</p> <p>ذخیره سازی</p> <p>از اسیدها جدا نگه دارید. خطرات شیمیایی را ببینید. خنک نگه دارید. در تاریکی نگهداری کنید. به خوبی بسته شود. فقط در ظرف اصلی ذخیره کنید.</p> <p>بسته بندی</p>

	<p>اطلاعات اصلی به زبان انگلیسی توسط گروهی از متخصصان از سوی سازمان بین المللی کار و سازمان جهانی بهداشت، با کمک مالی اتحادیه اروپا فراهم شده است.                  © سازمان بین المللی کار و سازمان جهانی بهداشت 2018</p>		
---	--	---	---

سدیم هیپوکلریت (محلول، کلر فعال کمتر از 10٪)

ICSC: 0482

## اطلاعات فیزیکی و شیمیایی

<p>فرمول: NaClO جرم مولکولی: 74.4 چگالی نسبی (آب = 1): 1.1 (محلول آبی 5.5٪) نقطه ذوب: -5 درجه سلسیوس</p>	<p><b>حالت فیزیکی؛ ظاهر</b> محلول زرد ملایم شفاف با بوی خاص.</p> <p><b>خطرات فیزیکی</b></p> <p><b>خطرات شیمیایی</b> با گرمادهی و در تماس با اسیدها تجزیه می شود. تحت تاثیر نور تجزیه می شود. گازهای سمی و خورنده شامل کلر (ICSC 0126 را ببینید) تولید می کند. این ماده یک اکسیدان قوی است. این ماده با مواد احیا کننده و قابل احتراق واکنش می دهد. محلول آن در آب یک باز ضعیف است. به بسیاری از فلزات حمله می کند.</p>
--	--

## مواجهه و اثرات سلامتی

<p><b>خطر استنشاق</b> هیچ نشانه ای در مورد میزان رسیدن به غلظت زیان آور این ماده در هوا با تأخیر در 20 درجه سلسیوس قابل ارائه نیست.</p> <p><b>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر</b> تماس مکرر یا طولانی مدت با پوست ممکن است باعث درماتیت شود.</p>	<p><b>مسیرهای مواجهه</b> این ماده می تواند از طریق استنشاق آئروسول آن جذب بدن شود.</p> <p><b>اثرات مواجهه کوتاه مدت</b> ماده برای چشم ها، پوست، مجرای تنفسی و مجرای گوارش تحریک کننده است. توضیحات را ببینید.</p>
--	---

## حدود مواجهه شغلی

--

## محیط زیست

این ماده برای ارگانسیم های آبی بسیار سمی است. این ماده در شرایط عادی وارد محیط می شود. با این وجود باید دقت زیادی کرد تا از هرگونه رها شدن اضافی جلوگیری شود، به عنوان مثال از طریق دفع نامناسب.
--

## توضیحات

سفید کننده های خانگی معمولاً حاوی حدود 5٪ سدیم هیپوکلریت (در حدود pH11، محرک) و سفید کننده های غلیظ تر حاوی 10-15٪ سدیم هیپوکلریت (در حدود pH13، خورنده) هستند. به دلیل خطر آتش سوزی، لباس های آلوده را با آب فراوان بشویید. همچنین از ICSC 1119 (سدیم هیپوکلریت، کلر فعال بیشتر از 10٪) مشورت بگیرید.
--

## اطلاعات بیشتر

<p><b>طبقه بندی EC</b> نشانه: B; Xi; R: 31-36/38; S: (1/2)-28-45-50-61</p>
--

سازمان بین المللی کار، سازمان جهانی بهداشت، و اتحادیه اروپا هیچ گونه مسئولیتی در قبال کیفیت یا صحت ترجمه، همچنین استفاده ای که ممکن است از این اطلاعات صورت بگیرد، ندارند.

© نسخه فارسی، پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران، 2018

پژوهشکده محیط زیست  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
عضو شبکه ارزیابی خطر شیمیایی سازمان جهانی بهداشت

