





سديم هيدروكسيد
ICSC: 0360 (2010-05) SODIUM HYDROXIDE Caustic soda Sodium hydrate Soda lye
CAS #: 1310-73-2 UN #: 1823 EC #: 215-185-5

اطفاء حريق	پيشگيري	مخاطرات حاد	آتش سوزی و انفجار
در صورت آتش سوزی در محيط اطراف، از وسايل خاموش کننده مناسب استفاده کنيد.	با آب تماس نداشته باشد. با مواد ناسازگار تماس نداشته باشد؛ خطرات شيميايي را ببينيد.	غير قابل احتراق. تماس با رطوبت يا آب ممکن است باعث ايجاد گرماي کافی برای اشتعال مواد قابل احتراق شود. خطر آتش سوزی و انفجار در تماس با مواد ناسازگار. خطرات شيميايي را ببينيد.	

از پخش غبار جلوگیری کنید! از هر نوع تماس خودداری کنید! در همه موارد با پزشک مشورت کنید!

کمک های اولیه	پيشگيري	علامت	استنشاق
هوای تازه، استراحت. بلافاصله برای مراقبت پزشکی مراجعه کنید.	از مکنده موضعی یا حفاظت تنفسی استفاده کنید.	سرفه. گلو درد. احساس سوزش. کوتاهی نفس.	
لباس های آلوده را در بياوريد. پوست را با مقدار زيادی آب بشوييد یا حداقل برای 15 دقیقه دوش بگيريد. فوراً برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	دستکش های حفاظتی بپوشيد. لباس های حفاظتی بپوشيد.	قرمزی. درد. سوختگی های جدی پوست. تاول ها.	
در ابتدا برای چند دقیقه با مقدار زيادی آب بشوييد (چنانچه ممکن است لنزهای تماسی را خارج کنید)، سپس برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	محافظ صورت یا محافظ چشم را همراه با محافظ تنفسی بپوشيد.	قرمزی. درد. تاری دید. سوختگی های شديد.	
دهان را آب بکشيد. خود را وادار به استفراغ نکنيد. چنانچه چند دقیقه از بلعیدن گذشته است یک لیوان کوچک آب برای نوشیدن بدهيد. فوراً برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	هنگام کار نخوريد، نياشاميد و سيگار نکشيد.	درد شکمی. سوزش در دهان و گلو. احساس سوزش در گلو و سينه. تهوع. استفراغ. شوک یا غش کردن.	

طبقه بندی و برچسب گذاری	دفع نشتی
<p>بر اساس معيارهای سيستم هماهنگ جهانی طبقه بندی و برچسب گذاری مواد شيميايي سازمان ملل (UN GHS)</p>  <p align="center">خطر</p> <p>زيان آور در صورت بلعیدن باعث سوختگی های شديد پوستی و آسیب به چشم می شود ممکن است باعث تحريك تنفسی شود</p> <p align="center">حمل و نقل طبقه بندی سازمان ملل (UN) طبقه مخاطره سازمان ملل: 8؛ گروه بسته بندی سازمان ملل: II</p>	<p>حفاظت فردی: لباس سر همی محافظ مواد شيميايي دارای تجهيزات تنفسی استفاده کنید. از ورود اين ماده شيميايي به محيط جلوگیری کنید. ماده ريخته شده را به داخل ظروف پلاستيکی سرپوشيده جارو کنید. باقیمانده را با دقت جمع آوری کنید. سپس بر اساس مقررات محلی ذخيره و دفع کنید.</p>
	ذخيره سازی
	از مواد غذایی و خوراک حیوانات، اسيدهای قوی و فلزات جدا نگه داريد. فقط در ظرف اصلی ذخيره کنید. خشک نگه داريد. به خوبی بسته شود. در مکانی بدون کف شور و فاضلاب رو ذخيره کنید.
	بسته بندی
	همراه با مواد غذایی و خوراک حیوانات حمل نشود.

 <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>	  <p>World Health Organization International Labour Organization</p>
---	---

سديم هيدروكسيد	
ICSC: 0360	
اطلاعات فيزيكي و شيميائي	
<p>فرمول: NaOH جرم مولكولي: 40.0 نقطه جوش: 1388 درجه سلسيوس نقطه ذوب: 318 درجه سلسيوس چگالي: 2.1 g/cm³ حالتيت در آب در 20 درجه سلسيوس: 109 g/100ml (خيلي خوب)</p>	<p>حالت فيزيكي؛ ظاهر جامد سفيد هيگروسكوپيك در شكل هاي مختلف.</p> <p>خطرات فيزيكي داده اي وجود ندارد.</p> <p>خطرات شيميائي محلول آن در آب يك باز قوي است. اين ماده به شدت با اسيد واكنش مي دهد و براي فلزاتي مانند آلومينيوم، قلع، سرب و روي خورنده است. اين ماده گازی قابل احتراق/ انفجار (هيدروژن -ICSC 0001 را ببينيد) توليد مي كند. با نمك هاي آمونيوم واكنش مي دهد. اين ماده آمونياك توليد مي كند. اين امر خطر آتش سوزي ايجاد مي كند. تماس با رطوبت و آب، گرما توليد مي كند. توضيحات را ببينيد.</p>


مواجهه و اثرات سلامتي	
<p>خطر استنشاق هنگامي كه پراكنده شود مي تواند به سرعت منجر به غلظت زيان آور ذرات معلق گردد.</p> <p>اثرات مواجهه طولاني مدت يا مكرر تماس مكرر يا طولاني مدت با پوست ممكن است باعث درماتيت شود.</p>	<p>مسيرهاي مواجهه اثرات موضعي جدي از طريق همه راه هاي مواجهه.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت اين ماده خورنده براي چشم ها، پوست و مجرای تنفسي است. خورنده در صورت بلعیدن.</p>

حدود مواجهه شغلي	
TLV: 2mg/m ³ مقدار حد آستانه شغلي (مقدار سقف)؛	

محيط زيست	
اين ماده ممكن است براي محيط زيست خطرناك باشد. بايد به طور ويژه به موجودات دريائي توجه گردد.	

توضيحات	
در طول هيچ بخشي از مواجهه كاري، نبايد از مقدار حد مواجهه شغلي تجاوز شود. هرگز داخل اين ماده آب نريزيد؛ هميشه هنگام حل كردن يا رقيق كردن آن را به آرامي به آب اضافه كنيد. شماره ديگر UN: 1824 محلول هيدروكسيد سديم، طبقه مخاطره 8، گروه بسته بندي III-II.	

اطلاعات بيشتري	
طبقه بندي EC نشانه: C; R: 35; S: (1/2)-26-37/39-45	

<p>سازمان بين المللي كار، سازمان جهاني بهداشت، و اتحاديه اروپا هيچ گونه مسئوليتي در قبال كيفيت يا صحت ترجمه، همچنين استفاده اي كه ممكن است از اين اطلاعات صورت بگيرد، ندارند.</p> <p>© نسخه فارسي، پژوهشكده محيط زيست دانشگاه علوم پزشكي تهران، 2018</p>	 <p>پژوهشكده محيط زيست دانشگاه علوم پزشكي تهران عضو شبكه ارزيابي خطر شيميائي سازمان جهاني بهداشت</p>
--	---