

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی:		شماره اختصاصی:		فرمول:		هیدروکسید سدیم		Sodium hydroxide	
۱۰ mg/m ^۳		WB۴۹۰۰۰۰		۲-۷۳-۱۳۱۰		NaOH					
کد حمل و نقل:		(مایع) ۱۵۴ ۱۸۲۴ (جامد خشک) ۱۵۴ ۱۸۲۳		تبدیل:							
نامهای تجاری / مشابه: سود سوزآور ، آب قلیایی ، سود قلیایی ، هیدرات سدیم											
روشهای اندازه گیری Niosh:		۷۴۰۱		حدود تماس شغلی Niosh : C ۲ mg/m ^۳							
روشهای اندازه گیری Osha:				حدود تماس پیشنهادی Osha : TWA ۲ mg/m ^۳							
				خواص فیزیکی: جامد بی رنگ متمایل به سفید و بدون بو (پولکی ، دانه ای یا شبیه دانه تسبیح)							
رسپراتور پیشنهادی :				حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:							
Niosh :				پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.							
-۱۰ mg/m ^۳ : رسپراتور هوارسان با جریان مداوم با محافظ چشم.				چشم : از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.							
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.				شستشوی پوست : پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.							
- شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به فیلتر N۱۰۰, R۱۰۰, P۱۰۰.				بیرون آوردن لباس : لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.							
				تعویض لباس : قبل از ترک محل کار باید لباس آلوده را با یک لباس غیر آلوده تعویض نمود.							
				تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.							
مشخصات فیزیکی و شیمیایی											
وزن مولکولی : ۴۰.۰											
نقطه جوش : ۱۳۹۰ °C											
حلالیت در آب : ۱۱٪											
نقطه جرقه : NA											
قدرت یونیزاسیون : NA											
وزن مخصوص : ۲.۱۳											
فشار بخار : ۰ mmHg											
نقطه انجماد : ۳۱۸ °C											
حد بالای انفجار: NA											
حد پایین انفجار : NA											
جامد غیر قابل اشتعال											
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : آب ، اسیدها ، مایعات قابل اشتعال ، هالوژن های آلی ، فلزات شبیه آلومینیوم ، قلع و روی ، نیتروژن [توجه: خورنده فلزات است] در تماس با آب ممکن است تولید حرارت کافی برای احتراق مواد قابل اشتعال کند .											
کمکهای اولیه											
چشم : چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.											
پوست : فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب بشوئید . بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید.											
تنفس : سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.											
بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود.											
راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم											
راههای ورود : استنشاق ، گوارش ، تماس چشمی و پوستی.											
نشانه بیماری : تحریک چشم ، پوست و غشاء مخاطی ، التهاب ریه ، سوزش پوست و چشم ، ریزش موقت مو.											
اعضای مورد هجوم : چشم ، پوست ، سیستم تنفسی.											