

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

Potassium hydroxide	هیدروکسید پتاسیم	فرمول:	شماره اختصاصی:	شماره ثبت اثرات سمی:	غلظت فوراً خطرناک:
	KOH		۱۳۱۰-۵۸-۳	TT۲۱۰۰۰۰	تعیین نشده است
کد حمل و نقل:					
		تبدیل:	۱۸۱۳ ۱۵۴	۱۸۱۴ ۱۵۴	
				نامهای تجاری / مشابه: پتاس سوزآور ، آب قلایی ، هیدرات پتاسیم	
		C ۲ mg/m³	حدود تماس شغلی Niosh :	۷۴۰۱	روشهای اندازه‌گیری Niosh
			حدود تماس پیشنهادی Osha :		روشهای اندازه‌گیری Osha
			خواص فیزیکی: بی‌رنگ ، سفید یا زرد کمرنگ ، کلوخی ، میله‌ای ، پوسته‌ای یا پولکی ، ساقمه‌ای		
مشخصات فیزیکی و شیمیایی	وزن مولکولی : ۵۶.۱ نقطه جوش : ۱۳۲۴ °C حلالیت در آب : ۱۰۷٪ نقطه جرقه : NA قدرت یونیزاسیون : ؟ وزن مخصوص : ۲۰۴ فشار بخار : ۱ mmHg نقطه انجماد : ۳۸۰ °C حد بالای انفجار: NA حد پایین انفجار: NA جامد غیر قابل اشتعال	حافظت فردی / اقدامات پهدادشی: پوست: لباس محافظت فردی مناسب بیوشید. چشم: از محافظ مناسب چشم استفاده کنید. شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده باید تعویض شود. تعویض لباس: قبل از ترک محل کار لباس آلوده را با یک لباس غیر آلوده تعویض نماید. تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.	رسپیراتور پیشنهادی: Niosh		
مواد ناسازگار و واکنش‌پذیر: اسیدها ، آب ، فلزات (وقتی مرطوب است) ، هیدروکربن‌های هالوژنه ، انیدرید مالتیک [توجه: اگر KOH با H₂O و CO₂ در هوای تماس پیدا کند ، گرمای متصل می‌شود.]					
راههای تماس ، نشانه‌ها ، اعضای مورد هجوم	راههای ورود: استنشاق ، گوارش ، تماس چشمی و پوستی. نشانه بیماری: تحریک چشم‌ها ، پوست و سیستم تنفسی ، سرفه ، عطسه ، سوختگی پوست ، استفراغ ، اسهال	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 معطری به پزشک مراجعه کنید.	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 معطری به پزشک مراجعه کنید.	تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدھید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کنید. به محض امکان به پزشک مراجعه کنید. بعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.	
اعضای مورد هجوم: چشم ، پوست ، سیستم تنفسی.					