

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۳۰ ppm	شماره ثبت اثرات سمی: MW ۳۸۵۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۱۰۰۳۵-۱۰-۶	فرمول: HBr	برمید هیدروژن Hydrogen bromide
کد حمل و نقل: ۱۵۴، ۱۷۸۸، ۱۲۵، ۱۰۴۸		تبدیل: ۱ ppm = ۳.۳۱ mg/m ^۳		
نامهای تجاری / مشابه: برمید هیدروژن آبی، محلول بر میدهیدروژن، اسید هیدرو برمیک				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۷۹۰۳	حدود تماس شغلی Niosh: C ۳ ppm(۱۰ mg/m ^۳)			
روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۶۵ SG	حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۳ ppm(۱۰ mg/m ^۳)			
خواص فیزیکی: گاز بی رنگ با بوی مشخص و تحریک کننده				
رسپیراتور پیشنهادی: Niosh	حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:			
-۳۰ppm: رسپیراتور هوا رسان با جریان مداوم با حفاظ چشم.	پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. برای جلوگیری ازسرمازدگی لباس محافظت فردی مناسب			
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.	چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید. برای جلوگیری از تماس چشمش با مایعی که سبب سوختگی و یا انتشار آسیب سرمازدگی در چشم میشود از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.			
- شرایط فرار: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات اسید.	شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.			
	بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده یا بطور مشخص آلوده شده بود باید درآورده و تعویض شود.			
	تعویض لباس: چه فوراً و چه در پایان شیفت کاری نیاز به شستشوی پوست نیست.			
	تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه شود.			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی - سوز آورهای قوی - رطوبت - مس - برنج - روی [توجه: اسید هیدروبرمیک خورنده بسیار قوی اکثر فلزات است.]				
کمکهای اولیه	راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم:			
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. اگر مخاط چشم یخ زده بود فوراً به پزشک مراجعه کنید. اگر یخ نزده بود حداقل ۱۵ دقیقه با آب بشوئید. گاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. اگر تحریک، درد، تورم، اشک ریزش و ترس از نور وجود داشت به پزشک مراجعه کنید.	راههای ورود: استنشاق-گوارش (محلول) تماس چشمی و پوستی.			
پوست: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوئید. بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید. درصورت سرمازدگی فوراً به پزشک مراجعه کنید. قسمتهای آسیب دیده را مالش ندهید و با آب نشوئید. لباسهای سرمازده را از پوست سرمازده جدا نکنید. اگر سرمازدگی رخ نداده بود فوراً پوست را با آب و صابون بشوئید.	نشانه بیماری: تحریک چشم - پوست - بینی و گلو- به صورت محلول به سوزش چشم و پوست - به صورت مایع: سبب سرما زدگی می شود.			
تنفس: اگر مقدار زیادی از این ماده را استنشاق کرده بود سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کنید. اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود. بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.	اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی			