

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی :	فرمول :	B <sub>۲</sub> O <sub>۳</sub>	اکسید بور	Boron oxide
۲۰۰۰ mg/m <sup>۳</sup>	ED ۷۹۰۰۰۰۰	۱۳۰۳-۸۶-۲				
کد حمل و نقل :			تبدیل :			
نامهای تجاری /مشابه: انیدرید بوریک ،اکسید بوریک ، تری اکسید بوریک.						
روشهای اندازه گیری Niosh :۵۰۰		حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۱۰ mg/m <sup>۳</sup>				
روشهای اندازه گیری Osha :		حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۱۵ mg/m <sup>۳</sup>				
خواص فیزیکی : کریستالهای بی رنگ ، سفید ، تکه های نیمه شفاف سخت.						
رسپراتور پیشنهادی : Niosh		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی :				
- ۵۰ mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور یک چهارم صورت با حفاظ صورت		پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.				
- ۱۰۰ mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور گرد و غبار با فیلتر نیم صورت N۹۵, R۹۵, P۹۵ با حفاظ صورت		چشم : ازمحافظ چشم مناسب استفاده کنید				
۲۵۰ mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور هوا رسان با جریان مداوم		شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.				
۵۰۰ mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به فیلتر R۱۰۰ , P۱۰۰ یا N۱۰۰		بیرون آوردن لباس : لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.				
۲۰۰۰ mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور هوارسان تمام صورت با فشار مثبت.		تعویض لباس : پیشنهاد جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست. .				
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده تمام صورت با فشار مثبت		تجهیزات مورد نیاز :				
- شرایط فرار از محل: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا بافیلتر R۱۰۰ , P۱۰۰ یا N۱۰۰						
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : آب [ توجه :به آرامی با آب واکنش می دهد و اسید بوریک تشکیل میدهد.]						
کمکهای اولیه		راههای تماس ،نشانه ها ، اعضای مورد هجوم				
چشم: چشمها را بامقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالاوپائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق ، گوارش، تماس چشمی یا پوستی.				
پوست : بدون معطلی لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب بشوئید.اگر تحریک ادامه داشت به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: تحریک چشمها ، پوست و سیستم تنفسی ، سرفه ، ورم ملتحمه قرمزی پوست.				
تنفس : سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده .		اعضای مورد هجوم: چشم ، پوست ، سیستم تنفسی				
بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود.						