

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۱۵ mg/m <sup>۳</sup>		شماره ثبت اثرات سمی:		شماره اختصاصی:		فرمول: TL	تالیوم	Thallium
کد حمل و نقل: ۱۵۱ ۱۷۰۷		تبدیل:						
نامهای تجاری / مشابه: اسامی دیگر بستگی به ترکیبات ویژه تالیوم دارد								
روشهای اندازه گیری Niosh: ۷۳۰۰، ۷۳۰۱، ۷۳۰۳، ۹۱۰۲		حدود تماس شغلی Niosh: [ راه پوستی ] ۰.۱ mg/m <sup>۳</sup> TWA		خواص فیزیکی: ظاهر و بو به ترکیبات ویژه تالیوم بستگی دارد.				
روشهای اندازه گیری Osha: ID۱۲۱		حدود تماس پیشنهادی Osha: [ راه پوستی ] ۰.۱ mg/m <sup>۳</sup> TWA						
رسپراتور پیشنهادی Niosh: - ۰.۵mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور یک چهارم صورت. - ۱mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور نیم صورت گرد و غبار مجهز به فیلتر N۹۵، R۹۵، P۹۵ - ۲.۵mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور هوا رسان با جریان مداوم - ۵mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به فیلتر P۱۰۰، R۱۰۰، N۱۰۰. - ۱۵mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور هوا رسان تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای با فشار مثبت. - شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به فیلتر P۱۰۰، R۱۰۰، N۱۰۰								
حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی		مشخصات فیزیکی و شیمیایی						
پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		وزن مولکولی:						
چشم: از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.		نقطه جوش:						
شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		حلالیت در آب:						
بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.		نقطه جرقه:						
تعویض لباس: قبل از ترک محل کار لباس کار آلوده را باید با یک لباس غیر آلوده تعویض نمود.		قدرت یونیزاسیون:						
تجهیزات مورد نیاز:		وزن مخصوص:						
		فشار بخار:						
		نقطه انجماد:						
		حد بالای انفجار:						
		حد پایین انفجار:						
مواد ناسازگار و واکنش پذیر:								
کمک های اولیه		راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم						
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق - جذب پوستی - گوارش - تماس چشمی.						
پوست: بدون معطلی لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوئید. اگر تحریک ادامه داشت به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: تهوع - اسهال - دردشکم - استفراغ - افتادگی پلک و لوچی چشمی - اختلال اعصاب محیطی - لرزش - احساس تنگی جناق سینه - درد سینه - ادم ریوی - تشنج - حرکات غیر ارادی اندام - روان پریشی - آسیب کبد و کلیه - ریزش مو - گزگز کردن پاها						
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 کنید.		اعضای مورد هجوم: چشم - سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی - کبد - کلیه - مجاری معده و روده - موهای بدن						
بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.								