

به نام یگانه ی هستی

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده است	شماره ثبت اثرات سمی: NL ۱۰۵۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۷۴-۷۴-۷۴۴۰	فرمول: In	ایندیوم Indium
کد حمل و نقل:		تبدیل:		
نامهای تجاری / مشابه: ایندیوم فلزی				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۷۳(۱۱-۵) P & CAM ، ۷۳۰۳	حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۰.۱ mg/m³		حدود تماس پیشنهادی Osha:	
روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۲۱				
خواص فیزیکی: فلز چکش خوار به رنگ سفید-نقره ای که نرم تر از سرب است.				
رسپراتور پیشنهادی: Niosh	حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:			
	پوست: وسیله محافظ فردی ویژه ای پیشنهاد نمیشود.			
	چشم: وسله محافظ فردی ویژه ای پیشنهاد نمیشود.			
	شستشوی پوست: چه فوراً و چه در پایان شیفت کاری نیازی به شستشوی پوست نیست.			
	بیرون آوردن لباس: پیشنهاد ویژه ای برای بیرون آوردن لباس مرطوب یا آلوده وجود ندارد.			
تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست.				
تجهیزات مورد نیاز:				
مشخصات فیزیکی و شیمیایی		وزن مولکولی: ۱۱۴.۸		
نقطه جوش: ۲۰۷۵ °C		حلالیت در آب: نامحلول		
نقطه جرقه: NA		قدرت یونیزاسیون: NA		
وزن مخصوص: ۷.۳۱		فشار بخار: ۰ mmHg		
نقطه انجماد: ۱۵۷ °C		حد بالای انفجار: NA		
حد پایین انفجار: NA		جامد غیر قابل اشتعال است اما پودر آن ممکن است محترق شود.		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: (تترا اکسید دی نیتروژن+ استونیتریل) ، برمیدجیوه II (در دمای ۳۵۰ °C) ،گوگرد(به صورت مخلوط اگر گرم شود منفجر یا محترق می شود.) [توجه: در دمای بالا تمایل به اکسیده شدن دارد]				
کمکهای اولیه		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم:		
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق- گوارش- تماس چشمی و پوستی.		
پوست: اگر با پوست تماس پیدا کرد پوست آلوده را با آب و صابون بشوئید.		نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست و سیستم تنفسی- احتمال اثر روی کبد- کلیه- قلب و خون- ادم ریوی.		
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.		اعضای مورد هجوم: چشم- پوست- سیستم تنفسی- کبد- کلیه- قلب و خون		
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.				