

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	Arsenic (inorganic compounds,as As)
سرطانزا [۵ mg/m ^۳ Ca	CG۰۵۲۵۰۰۰	۷۴۴۰-۳۸-۲	AS(metal)	
کد حمل و نقل:		تبدیل:		
۱۵۵۸ ۱۵۲(dust) ۱۵۶۲ ۱۵۲(metal)				
نامهای تجاری / مشابه: آرسینک فلزی : آرسنیا ، دیگر اسمهای مترادف بستگی به ترکیبات ویژه دارد.				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۷۳۰۰ , ۷۳۰۱ , ۷۳۰۳ , ۹۱۰۲		حدود تماس شغلی Niosh: سرطانزا (ضمیمه A را ببینید) C ۰.۰۰۲ mg/m ^۳ [۱۵ minute]		
روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۰۵		حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۰.۱۰ mg/m ^۳		
خواص فیزیکی:		فلز نقره‌ای ، خاکستری یا سفید قلعی ، ترد و شکننده ، جامد بی بو		
رسپیراتور پیشنهادی : Niosh		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم : از محافظ چشم مناسب استفاده کنید. شستشوی پوست : پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. در پایان هر شیفت کاری ، کارگران قبل از غذا خوردن ، نوشیدن و سیگار کشیدن باید پوست خود را بشویند. بیرون آوردن لباس : لباس کار مرطوب شده یا آلوده شده باید تعویض گردد. تعویض لباس : کارگرانیکه ممکن است لباسشان آلوده شده باشد باید قبل از ترک محل کار لباسشان را با یک لباس غیر آلوده تعویض کنند.		
- در هر غلظت قابل شناسایی : رسپیراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا با فشار مثبت. - در شرایط فرار از محل: رسپیراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا با کارتریج ضد گاز و بخار ، چانه دار ، مجهز به فیلتر P۱۰۰ , R۱۰۰ , N۱۰۰ .		تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش و چشم شوی نصب گردد.		
مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی : ۷۴.۹ نقطه جوش : بسیار بالا حلالیت در آب : نامحلول نقطه جرقه : NA قدرت یونیزاسیون : NA وزن مخصوص : (metal) ۵.۷۳ فشار بخار : ۰ mmHg نقطه انجماد : ۶۱۳ °C حد بالای انفجار: NA حد پایین انفجار : NA جامد غیر قابل اشتعال است ولی بصورت پودر قابل اشتعال است.				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : اکسیدکننده‌های قوی ، آزیدبرم [توجه: گاز هیدروژن در واکنش با آرسنیک غیر آلی می‌تواند سبب تولید گاز آرسین بسیار سمی شود].				
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه‌ها ، اعضای مورد هجوم		
چشم : چشمها را با مقدار زیاد آب شستشو داد، گاهگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست : فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید. تنفس : 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 کنید. بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود.		راههای ورود : استنشاق ، جذب پوستی ، تماس چشمی ، گوارش. نشانه بیماری : التهاب پوستی ، دردهای معده‌ای روده‌ای ، اختلال اعصاب محیطی ، تحریک سیستم تنفسی ، رنگی شدن پوست ، [سرطانزا] ، سوراخ شدن تیغه میان بینی. اعضای مورد هجوم : کبد ، کلیه ، پوست ، ریه ، سیستم لنفاوی [سرطان ریه و لنفاوی]		