

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

Iodine	ید	I_2	فرمول:	۷۵۵۳-۵۶-۲	شماره اختصاصی:	شماره ثبت اثرات سMI:	غلظت فوراً خطرناک:
					NN ۱۵۷۰۰۰	۲ ppm	۲ ppm
$1 \text{ ppm} = 10.38 \text{ mg/m}^3$							
			تبديل:				کد حمل و نقل:
نامهای تجاری / مشابه: کریستال های ید، مولکول ید							
C ۰.۱ ppm(۱ mg/m³)	حدود تماس شغلی	Niosh		۶۰۰			روشهای اندازه گیری:
C ۰.۱ ppm(۱ mg/m³)	حدود تماس پیشنهادی	Osha	ID ۲۱۲				روشهای اندازه گیری:
خواص فیزیکی: جامد بنشش رنگ با بوی ویژه و مشخص							
مشخصات فیزیکی و شیمیایی: وزن مولکولی: ۲۵۳۸ نقطه جوش: ۱۸۵°C حلالیت در آب: ۰.۰۱٪ نقطه جرقه: NA قدرت یونیزاسیون: ۹.۳۱ ev وزن مخصوص: ۴.۹۳ فشار بخار: ۰.۳ mmHg نقطه انجماد: ۱۱۳°C حد بالای انفجار: NA حد پایین انفجار: NA جامد غیر قابل اشتعال							
حفظاظت فردی / اقدامات بهداشتی: پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظت چشم مناسب استفاده کنید. 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: کارگرانیکه لباسشان ممکن است آلوده شده باشد باید قبل از ترک محل کار لباسشان را با یک لباس غیر آلوده تعویض کنند. تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه شود.							
رسپیراتور پیشنهادی: Niosh ۱: رسپیراتور هوا رسان با حفاظت چشم. Niosh ۲: رسپیراتور هوا رسان با جریان مداوم با حفاظت چشم - شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فرار: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتريج ضد گاز و بخارات عالی مجهر به فیلتر N100, R100, P100							

مواد ناسازگار و واکنش پذیر: آمونیاک، استیلن، استالدئید، آلمینیوم پودری، فلزات فعال، ید مایع

راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم:	سمکهای اولیه
راههای ورود: استنشاق- گوارش- تماس چشمی و پوستی.	چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.
نشانه بیماری: تحریک چشم- پوست و بینی- اشک ریزش- سردرد- تنگی سینه- سوزش پوست، جوش- افزایش حساسیت پوستی.	پوست: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.
اعضای مورد هجوم: چشم- پوست- سیستم تنفسی- سیستم اعصاب مرکزی- سیستم قلبی و عروقی	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 بدھید. مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.
	بلغیدن: اگر این ماده بعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.