

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

O-chlorobenzylidene malononitrile		فرمول: $cLC\cancel{H}CH=C(CN)_2$		شماره اختصاصی: ۴۱-۴۶۹۸		شماره ثبت: OO ۳۶۷۵۰۰۰		غلظت فوراً خطرناک: $2\text{ mg/m}^3$	
تبدیل: $1\text{ ppm} = 7.71\text{ mg/m}^3$						کد حمل و نقل: ۲۸۱۰ ۱۵۳			
نامهای تجاری / مشابه: ۲-کلروبنزال مالونیتریل ، OCBM ، CS									
روشهای اندازه گیری Niosh: P&CAM۳۰۴				حدود تماس شغلی Niosh: [پوست] $0.4\text{ mg/m}^3$ ( $0.5\text{ ppm}$ )			روشهای اندازه گیری Osha: $0.4\text{ mg/m}^3$ ( $0.5\text{ ppm}$ ) TWA		
خواص فیزیکی: جامد کریستالی سفید بابوی شبیه فلفل									
رسپیراتور پیشنهادی: Niosh $2\text{ mg/m}^3$ - با جریان مداوم باحفاظ چشم			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 باید قبل از غذا خوردن - نوشیدن و سیگار کشیدن پوست خود را بشویند. بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده باید تعویض شود. تعویض لباس: قبل از ترک محل کار باید لباس کار آلوده شده بایک لباس غیر آلوده تعویض شود. تجهیزات مورد نیاز:			مشخصات فیزیکی و شیمیایی: وزن مولکولی: ۱۸۸.۶ نقطه جوش: $310 - 315^\circ\text{C}$ حلالیت در آب: نامحلول نقطه جرقه: ؟ قدرت یونیزاسیون: ؟ وزن مخصوص: ؟ فشار بخار: $0.00003\text{ mmHg}$ نقطه انجماد: $95 - 96^\circ\text{C}$ حد بالای انفجار: ؟ حد پایین انفجار: ؟ جامد قابل اشتعال			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی.									
کمکهای اولیه: چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. 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 شود. بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.			راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم راههای ورود: استنشاق - جذب پوستی - گوارش - تماس چشمی نشانه های بیماری: درد و سوزش چشم ، اشک ریزش ، ورم ملتحمه - قرمزی پلکها - اسپاسم پلکها - تحریک گلو - سرفه - تنگی نفس - سردرد - قرمزی پوست - تاول زدن پوست اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی						