

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

Lindane	لیندان	C ₇ H ₄ Cl ₈	فرمول:	شماره اختصاصی: ۵۸-۸۹-۹	شماره ثبت اثرات سمی: GV ۴۹۰۰۰۰	غلظت فوراً خطرناک: ۵۰ mg/m ³
				تبديل:	۱۰۱ ۲۷۶۱	کد حمل و نقل:
نامهای تجاری / مشابه: HCH ، BHC ، گاما- هگزا کلرو سیکلو هگزان ، گاما ایزومر ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ - هگزا کلرو سیکلو هگزان						
حدود تماس شغلی [از راه پوست]: Niosh TWA ۰.۵ mg/m ³				۵۰.۲		روشهای اندازه گیری Niosh
حدود تماس پیشنهادی [از راه پوست]: Osha TWA ۰.۵ mg/m ³						روشهای اندازه گیری Osha
خواص فیزیکی: پودر کریستال سفید متمایل به زرد با بوی ملایم و شیوه کپک زدگی [آفت کش]						
مشخصات فیزیکی و شیمیایی	وزن مولکولی: ۲۹۰.۸	نقطه جوش: ۳۲۳°C	حالیت در آب: ۰.۰۰۱٪	نقطه جرقه: NA	قدرت یونیزاسیون: ؟	وزن مخصوص: ۱۸۵
						فشار بخار: ۰.۰۰۰۰۱ mmHg
						نقطه انجماد: C ۱۱۳°
						حد بالای انفجار: NA
						حد پایین انفجار: NA
						جامد غیر قابل اشتعال است ولی در مایعات قابل اشتعال حل می‌گردد.
حافظت فردی / اقدامات بهداشتی:	پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب پوشید.	چشم: وسیله محافظت فردی ویژه‌ای پیشنهاد نمی‌شود.	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 در آورده 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 و چشم شوی تهیه شود.
رسپیراتور پیشنهادی:	Niosh ۵mg/m ³ : رسپیراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتريج ضد بخارات آلی با فیلتر R95,P95	۱۲.۰mg/m ³ : رسپیراتور هوا رسان با جریان مداوم با حفاظ چشم.	۲۵mg/m ³ : رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به کارتريج ضد بخارات آلی با فیلتر P100,R100	۵۰mg/m ³ : رسپیراتور هوارسان تمام صورت با فشار مثبت.	۱۰۰mg/m ³ : رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتريج ضد گاز و بخارات آلی مجهز به فیلتر P100,R100	- شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: خورنده فلزات است	کمکهای اولیه	چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.	پوست: بدون معطلی لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.	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.	مصلود 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.

راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم:	کمکهای اولیه
راههای ورود: استنشاق، جذب پوستی، گوارش، تماس چشمی	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، بینی و گلو، سردرد، تهوع، تنفس، سختی تنفس، کبدی، کم خونی، گرفتگی عضلات، در حیوانات: آسیهای کبد و کلیه.	پوست: بدون معطلی 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، خون، کبد، کلیه.	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.
	مصلود را گرم نگه دارید و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.