

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

نامهای تجاری / مشابه: دی کلرو-۱و-۲-پروپان ، او-۲-دی کلروپروپان	کد حمل و نقل:	سرباز خطرناک: Ca (۴۰.۰ ppm) سرطانزا	شماره ثبت اثرات سمی: TX۹۶۶۵۰۰۰	شماره اختصاصی: ۷۸-۸۷-۵	فرمول: CH <sub>۳</sub> CHClCH <sub>۲</sub> CL	Propylene dichloride پروپلن دی کلرايد
حدود تماس شغلی Niosh: سرطانزاست ضمیمه A را بینید.	حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۷۵ ppm (۳۵۰ mg/m <sup>۳</sup> )	حدود تماس شغلی Niosh: سرطانزاست ضمیمه A را بینید.	حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۷۵ ppm (۳۵۰ mg/m <sup>۳</sup> )	حدود تماس شغلی Niosh: سرطانزاست ضمیمه A را بینید.	حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۷۵ ppm (۳۵۰ mg/m <sup>۳</sup> )	حدود تماس شغلی Niosh: سرطانزاست ضمیمه A را بینید.
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شیشه کلروفرم [آفت کش]	خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شیشه کلروفرم [آفت کش]	خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شیشه کلروفرم [آفت کش]	خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شیشه کلروفرم [آفت کش]	خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شیشه کلروفرم [آفت کش]	خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شیشه کلروفرم [آفت کش]	خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شیشه کلروفرم [آفت کش]
مشخصات فیزیکی و شیمیایی	مشخصات فردی / اقدامات بهداشتی:	رسپیراتور پیشنهادی: Niosh	رسپیراتور پیشنهادی: Niosh	رسپیراتور پیشنهادی: Niosh	رسپیراتور پیشنهادی: Niosh	رسپیراتور پیشنهادی: Niosh
وزن مولکولی: ۱۱۳	پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب پوشید.	- 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 آلی.	- قطعه جوش: ۹۷ °C	چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظت چشم مناسب استفاده کنید.	- قطعه جرقه: ۱۵.۵ °C
حالیت در آب: ۰.۳%	شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.	- قطعه جرقه: ۱۵.۵ °C	بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً درآورده و تعویض شود. (برای مایعات با	قدرت یونیزاسیون: ۱۰.۸۷ eV	نفطه اشتعال کمتر از ۳۸ درجه سانتیگراد)	قدرت یونیزاسیون: ۱۰.۸۷ eV
وزن مخصوص: ۱.۱۶	تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست.	تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست.	تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست.	قطعه انجماد: -۱۰۰.۵ °C	تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه	قطعه انجماد: -۱۰۰.۵ °C
فشار بخار: ۴۰ mmHg	تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه	تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه	تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه	حد بالای انفجار: ۱۴.۵%	شود.	حد بالای انفجار: ۱۴.۵%
حد پایین انفجار: ۳.۴%	تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه	تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه	تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه	مایع قابل اشتعال کلاس IB	تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه	تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه
مواد ناسازگار و واکنش‌پذیر: اکسید کننده‌های قوی، اسیدهای قوی، فلزات فعال شیمیایی.	کمکهای اولیه	کمکهای اولیه	کمکهای اولیه	کمکهای اولیه	کمکهای اولیه	کمکهای اولیه
راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم	چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.	چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.	چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.	راههای ورود: استنشاق، جذب پوستی، گوارش، تماس چشمی.	پوست: بدون معطلی لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.	راههای ورود: استنشاق، جذب پوستی، گوارش، تماس چشمی.
نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست و سیستم تنفسی، خواب آلودگی، گیجی، عوارض کبدی و کلیوی. در حیوانات: اختلال سیستم اعصاب مرکزی [سرطان]	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 بدهد.	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 بدهد.	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 بدهد.	اعضای مورد هجوم: چشم، پوست، سیستم تنفسی، کبد، کلیه، سیستم اعصاب مرکزی، [در حیوانات: تومورهای غدد پستانی و کبد]	مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.	اعضای مورد هجوم: چشم، پوست، سیستم تنفسی، کبد، کلیه، سیستم اعصاب مرکزی، [در حیوانات: تومورهای غدد پستانی و کبد]
بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.	بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.	بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.	بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.	بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.	بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.	بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.