

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فورا خطرناک: Ca [۲۰۰۰ ppm][۱۰٪/LEL]	شماره ثبت اثرات سمی: EI ۹۲۷۵۰۰۰	شماره اختصاصی : ۱۰۶-۹۹-۰	فرمول : $CH_2=CH-CH=CH_2$	۱،۳ – Butadiene ۱ و ۳ – بوتادین
کد حمل و نقل : ۱۱۶P ۱۰۱۰		تبدیل : $۱\text{ ppm} = ۲.۲۱\text{ mg/m}^3$		
نامهای تجاری /مشابه: بی اتیلن ، پی وینیل ، بوتادین ، دی وینیل ، اریترن ، وینیل اتیلن				
روشهای اندازه گیری Niosh : ۱۰۲۴		حدود تماس شغلی Niosh : سرطان زا ضمیمه A را ببینید.		
روشهای اندازه گیری Osha : ۵۶		حدود تماس پیشنهادی Osha : ST ۵ ppm		
خواص فیزیکی : گاز بی رنگ با بوی شبیه گازوئیل یا معطرملایم [ توجه : زیر ۴.۵°C - مایع است ]				
رسپراتور پیشنهادی : Niosh		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی : پوست : جهت جلوگیری از سرمازدگی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم : جهت جلوگیری از سرما زدگی چشم از محافظ چشم مناسب استفاده کنید. شستشوی پوست: بیرون آوردن لباس : اگر لباس کار مرطوب شده بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود. تعویض لباس : تجهیزات مورد نیاز : در محلی که امکان تماس با مایعات سریع التبخیر وجود دارد جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.		
- در هر غلظت قابل شناسایی : رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فرار از محل : رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیبات مربوطه (ضمیمه E را ببینید)		مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی : ۵۴.۱ نقطه جوش : ۴.۵°C - حلالیت در آب : نامحلول نقطه جرقه : ۷۶°C - قدرت یونیزاسیون : ۹.۰eV وزن مخصوص: ۰.۶۵ فشار بخار : ۲.۴ atm نقطه انجماد : ۱۰۹°C - حد بالای انفجار : ۱۲.۰٪ حد پایین انفجار : ۲.۰٪ گاز قابل اشتعال		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: ففل ، اکسید کلسر ، مس ، کروتون آلدئید. [ توجه : ممکن است محتوی نگه دارنده (مثل :تری بوتیل کاتکول) برای جلوگیری از پلیمریزه شدن خود بخود با شد. در تماس با هوا به پراکسیدها ی منفجره تبدیل شود .]				
کمکهای اولیه چشم: اگر مخاط چشم یخ زده بود فوراً به پزشک مراجعه کنید. اگر یخ نرزه بود حداقل ۱۵ دقیقه با آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا وپایین را بلند کنید. اگر تحریک ،درد، تورم ،اشک ریزش و ترس از نور وجود داشت به پزشک مراجعه کنید. پوست : در صورت سرمازدگی فوراً به پزشک مراجعه کنید، قسمتهای آسیب دیده را مالش ندهید وباآب نشوئید. لباس های سرمازده را از پوست سرمازده جدا نکنید.اگر سرما زدگی رخ نداده بود فوراً 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 کنید. بلعیدن :		راههای تماس ،نشانه ها ، اعضای مورد هجوم راههای ورود: استنشاق – تماس چشمی یا پوستی (مایع ) نشانه بیماری: تحریک چشم ، بینی و گلو – خماری – گیجی –اگر مایع باشدسبب سرمازدگی می شود، تأثیرات جهش زایی ژنی و تولید مثلی دارد [ سرطان زا ] اعضای مورد هجوم: چشم ، سیستم تنفسی ، سیستم اعصاب مرکزی ، دستگاه تولیدمثلی [ سرطان خون ]		