

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

| غلظت فوراً خطرناک: | تعیین نشده است | شماره ثبت اثرات سمی: | شماره اختصاصی: | فرمول: | پیپرازین دی‌هیدروکلراید |
|--|----------------|----------------------|----------------|--|--|
| کد حمل و نقل: | | TL4025000 | ۱۴۲-۶۴-۳ | C ₄ H ₁₁ N ₂ × 2HCl | |
| نامهای تجاری / مشابه: پیپرازین هیدروکلراید | | | | | |
| حدود تماس شغلی : Niosh TWA 5 mg/m³ : Osha حدود تماس پیشنهادی | | | | | : Niosh روشهای اندازه‌گیری : Osha روشهای اندازه‌گیری |
| خواص فیزیکی: پودر یا سوزن‌های سفید تا خامه‌ای رنگ | | | | | |
| مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۱۵۹.۱ نقطه جوش: ؟ حلالیت در آب: ۴۱% نقطه حرقه: ؟ قدرت یونیزاسیون: ؟ وزن مخصوص: ؟ فشار بخار: ؟ نقطه انجماد: ۳۳۵ °C حد بالای انفجار: ؟ حد پایین انفجار: ؟ جامد قابل اشتعال است اما براحتی نمی‌سوزد. | | | | | |
| حفظات فردی / اقدامات بهداشتی: پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب پوشید. چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ 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. | | | | | |

مواد ناسازگار و واکنش‌پذیر: آب [توجه: اندکی هیدروسکوپیک است یعنی جاذب رطوبت هواست]

| کمکهای اولیه | رااههای 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. پوست: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب بشوئید. بدون معطلی 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 بدهد. مصلود را گرم نگه دارید و استراحت کنید. به محض امکان به پزشک مراجعه شود. بلغیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود. | رااههای ورود: استنشاق، جذب پوستی، گوارش، تماس چشمی. نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست و سیستم تنفسی، سوزش پوست و حساسیت پوستی، آسم، آشفتگی معده و روده، سردرد، تهوع، استفراغ، ناهمانگی ضعف عضلانی. اعضای مورد هجوم: چشم، پوست، سیستم تنفسی، سیستم اعصاب مرکزی. |