

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	پیپرازین دی‌هیدروکلراید Piperazine dihydrochloride
تعیین نشده است	TL۴۰۲۵۰۰۰	۱۴۲-۶۴-۳		
کد حمل و نقل:		تبدیل:		
نامهای تجاری / مشابه: پیپرازین هیدروکلراید				
روشهای اندازه‌گیری Niosh:		حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۵ mg/m <sup>۳</sup>		
		حدود تماس پیشنهادی Osha:		
روشهای اندازه‌گیری Osha:		خواص فیزیکی: پودر یا سوزن‌های سفید تا خامه‌ای رنگ		
رسپیراتور پیشنهادی :  Niosh :	حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:	مشخصات فیزیکی و شیمیایی		
		وزن مولکولی : ۱۵۹.۱		
		نقطه جوش : ؟		
		حلالیت در آب : ۴۱%		
		نقطه جرقه : ؟		
		قدرت یونیزاسیون : ؟		
		وزن مخصوص : ؟		
		فشار بخار : ؟		
		نقطه انجماد : ۳۳۵ °C		
		حد بالای انفجار: ؟		
حد پایین انفجار : ؟				
جامد قابل اشتعال است اما براحتی نمی‌سوزد.				
مواد ناسازگار و واکنش‌پذیر : آب [توجه : اندکی هیدروسکوپی‌ک است یعنی جاذب رطوبت هواست]				
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.		راه‌های ورود : استنشاق ، جذب پوستی ، گوارش ، تماس چشمی.		
پوست : فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب بشوئید . بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری : تحریک چشم ، پوست و سیستم تنفسی ، سوزش پوست و حساسیت		
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 بدهید.		پوستی ، آسم ، آشفته‌گی معده و روده ، سردرد ، تهوع ، استفراغ ، ناهماهنگی		
مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.		ضعف عضلانی.		
بلعیدن : اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.		اعضای مورد هجوم : چشم ، پوست ، سیستم تنفسی ، سیستم اعصاب مرکزی.		