

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده است		شماره ثبت اثرات سمی: KL ۲۹۷۵۰۰۰		شماره اختصاصی: ۱۱۱-۴۲-۲		فرمول: $(HOCH_2CH_2)_2NH$		دی اتانول آمین DiethanoLamine	
کد حمل و نقل:				تبدیل:		$۱\text{ ppm} = ۴.۳۰\text{ mg/m}^3$			
نامهای تجاری / مشابه: DEA ، دی (۲- هیدروکسی اتیل) آمین، ۲و ۲'- دی هیدروکسی دی اتیل آمین ، دیول آمین، بیس (۲- هیدروکسی اتیل) آمین، ۲ و ۲' - آمینودی اتانول									
روشهای اندازه گیری Niosh:				۳۵۰۹		حدود تماس شغلی Niosh: $TWA\ ۳\text{ ppm}\ (۱۵\text{ mg/m}^3)$			
روشهای اندازه گیری Osha:				PV ۲۰۱۸		حدود تماس پیشنهادی Osha:			
خواص فیزیکی:				کریستال های بی رنگ ویا شربت بی رنگ یا سفید رنگ (بالای $۲۸^{\circ}C$) با بوی ملایم شبیه آمونیاک					
رسپیراتورپیشنهادی: Niosh:				حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:					
پوست:				لباس محافظت فردی را مناسب بپوشید.					
چشم:				از محافظ مناسب چشم استفاده کنید.					
شستشوی پوست:				پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.					
بیرون آوردن لباس:				لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.					
تعویض لباس:				قبل از ترک محل کار باید لباس کار آلوده را با یک لباس غیر آلوده تعویض شود.					
تجهیزات مورد نیاز:				اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.					
مشخصات فیزیکی و شیمیایی				وزن مولکولی: ۱۰۵.۲					
نقطه جوش:				$۲۶۹^{\circ}C$					
حلالیت در آب:				۹۵٪					
نقطه جرقه:				$۱۳۷^{\circ}C$					
قدرت یونیزاسیون: ؟									
وزن مخصوص:				۱.۱۰					
فشار بخار:				$<۰.۰۱\text{ mmHg}$					
نقطه انجماد:				$۲۸^{\circ}C$					
حد بالای انفجار:				۹.۸٪					
حد پایین انفجار:				۱.۶٪					
مایع قابل اشتعال کلاس IIIB جامد قابل اشتعال									
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده ها- اسیدهای قوی- اسیدهای آبی- هالیدها [توجه: با CO_2 در هوا واکنش می دهد. هیگروسکوپییک است یعنی جاذب رطوبت هواست. خورندهٔ مس، روی و گالوانیزه است.]									
کمکهای اولیه				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 در آورده و پوست را با آب بشوئید. بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید.					
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 شود.									
بلعیدن:				سریعاً به پزشک مراجعه شود.					
راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم:				راههای ورود: استنشاق- گوارش- تماس چشمی و پوستی.					
نشانه بیماری:				تحریک چشم ها- پوست- بینی و گلو- سوزش چشم و از بین رفتن سلول های قرنیه- سوزش پوست- اشک ریزش- سرفه - عطسه.					
اعضای مورد هجوم:				چشم- پوپت- سیستم تنفسی.					