

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

نامهای تجاری / مشابه: N-Dی متیل متان آمین، TMA	کد حمل و نقل:	تعیین نشده	غلظت فورا خطرناک:
Trimethylamine	تری متیل آمین	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> N	فرمول:
۷۰-۵۰-۳	شماره اختصاصی:	PA ۰۳۵۰۰۰	شماره ثبت اثرات سمی:
۱ppm = ۲.۴۲ mg/m <sup>3</sup>	تبدیل:	۱۰۸۳	۱۲۹۷ ، ۱۱۸ ، ۱۳۲
TWA ۱۰ ppm(۲۴ mg/m <sup>3</sup> ) ST ۱۵ ppm (۳۶ mg/m <sup>3</sup> )	حدود تماس شغلی :Niosh	PV ۲۰۶۰	روشهای اندازه گیری :Niosh
حدود تماس پیشنهادی :Osha	خواص فیزیکی: گاز بی رنگ با بوی آمین و شبیه ماهی [توجه: زیر ۳°C مایع است]		روشهای اندازه گیری :Osha
مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۵۹.۱ نقطه جوش: ۳°C حلایلت در آب: ۴۸% نقطه جرقه: C-۷-(تصویر مایع) قدرت یونیزاسیون: ۷.۸۲ ev وزن مخصوص: ۲۰.۹ فشار بخار: ۱۴۵ mmHg نقطه انجماد: -۱۱۷°C حد بالای انفجار: ۱۱.۶% حد پایین انفجار: ۲۰٪ گاز قابل اشتعال	حفظت فردی / اقدامات بهداشتی پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب پوشید. برای جلوگیری از سرمادگی لباس محافظت فردی مناسب پوشید. چشم: برای جلوگیری از تماس چشم مناسب استفاده کنید. برای جلوگیری از تماس چشمی با مایعی که سبب سوختگی یا انتشار آسیب سرمادگی در چشم می شود از محافظت چشم مناسب استفاده کنید. شستشوی پوست: پوست آلوده را باید فوراً شستشو داد. بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده بعلت خطر اشتغال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود. تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست. تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس با مایعات سریع التبخیر وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش و چشم شوی تهیه شود.	رسپیتور پیشنهادی :Niosh	
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کنندهای قوی (شامل برم) - اتیلن اکسید - عناصر نیترات (شبیه نیتریت سدیم) - جیوه - اسیدهای قوی [توجه: خورنده بسیاری از فلزات شبیه: روی، برنج، آلمینیوم و مس است.]			
راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم راههای ورود: استنشاق - گوارشی ( محلول ) - تماس چشمی. نشانه میماری: تحریک چشم، پوست، بینی، گلو و سیستم تنفسی - سرفه - تنگی نفس - ادم تأخیری ریوی - تاری دید - نکروز قرنیه - سوزش پوست - بصورت مایع: سبب سرمادگی می شود. اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی	کمک های اولیه چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. اگر بین زرده بود حداقل ۱۵ دقیقه با آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. اگر تحریک، درد، تورم، اشک ریزش و ترس از نور وجود داشت به پزشک مراجعه کنید. پوست: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب بشوئید. بدون معاطلی به پزشک مراجعه کنید. در صورت سرمادگی فوراً به پزشک مراجعه کنید. قسمتهای آسیب دیده را مالش ندهید و با آب نشوئید. لباسهای سرما زده را از پوست سرما زده جدا نکنید. اگر سرمادگی رخ نداده بود فوراً پوست را با آب و صابون بشوئید. 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 بدھید. مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند به محض امکان به پزشک مراجعه شود. بعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.		