

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

|   |                                 |   |                        |                       |
|---|---------------------------------|---|------------------------|-----------------------|
| غلظت فوراً خطرناک:<br>سرطان زا<br>CA[۱۵ ppm]  | شماره ثبت اثرات سمی: MV ۲۴۵۰۰۰۰ | شماره اختصاصی: ۷-۱۴-۵۷  | فرمول: $(CH_3)_2NNH_2$ | ۱,۱-Dimethylhydrazine |
| کد حمل و نقل: ۱۳۱ ۱۱۶۳  |                                 | تبدیل: ۱ ppm = ۲.۴۶ mg/m <sup>۳</sup>   |                        |                       |
| نامهای تجاری / مشابه: دیمازین ، DMH ، UDMH ، آن سیمتریکال دی متیل هیدرازین  |                                 |   |                        |                       |
| روشهای اندازه گیری Niosh: ۳۵۱۵  |                                 | حدود تماس شغلی Niosh: سرطان زا است . ضمیمه A را ببینید. [ برای ۲ ساعت ] (۰.۱۵ mg/m <sup>۳</sup> ) C ۰.۰۶ ppm                                    |                        |                       |
| روشهای اندازه گیری Osha:  |                                 | حدود تماس پیشنهادی Osha: [ از راه پوست ] ( ۱ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA ۰.۵ ppm  |                        |                       |
| خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شبیه ماهی یا آمونیاک  |                                 |   |                        |                       |
| رسپیراتور پیشنهادی:<br>Niosh:   |                                 | مشخصات فیزیکی و شیمیایی   |                        |                       |
| شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.   |                                 | وزن مولکولی: ۶۰.۱   |                        |                       |
| شرایط فرار: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیب فوق.  |                                 | نقطه جوش: ۶۴ °C   |                        |                       |
|   |                                 | حلالیت در آب: محلول   |                        |                       |
|   |                                 | نقطه جرقه: ۱۵ °C -  |                        |                       |
|   |                                 | قدرت یونیزاسیون: ۸.۰۵ ev  |                        |                       |
|   |                                 | وزن مخصوص: ۰.۷۹   |                        |                       |
|   |                                 | فشار بخار: ۱۰۳ mmHg   |                        |                       |
|   |                                 | نقطه انجماد: ۵۸ °C -  |                        |                       |
|   |                                 | حد بالای انفجار: ۹۵٪  |                        |                       |
|   |                                 | حد پایین انفجار: ۲٪   |                        |                       |
|   |                                 | مایع قابل اشتعال کلاس IB  |                        |                       |
| مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده ها- هالوژن ها- جیوه فلزی- فیوم اسید نیتریک- پراکسید هیدروژن [ توجه: در تماس با اکسید کننده ها ممکن است خود به خود منفجر شود.] |                                 |   |                        |                       |
| کمکهای اولیه  |                                 | راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم:   |                        |                       |
| چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.   |                                 | راههای ورود: استنشاق- جذب پوستی- گوارش- تماس چشمی   |                        |                       |
| پوست: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوئید. بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید.  |                                 | نشانه بیماری: تحریک چشم و پوست- شوک- درد سینه- تنگی نفس- خواب آلودگی- تهوع- اضطراب- تشنج- آسیب کبد- [سرطان].                                    |                        |                       |
| 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.   |                                 | اعضای مورد هجوم: سیستم اعصاب مرکزی- کبد- مجاری معده و روده- خون- سیستم تنفسی- چشم- پوست [ در حیوانات: تومورهای ریه ، کبد ، رگ های خونی و روده ] |                        |                       |
| به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.   |                                 |   |                        |                       |
| بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.  |                                 |   |                        |                       |