

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

|  |        |  |            |  |           |                                |                       |                                |
|--|--------|--|------------|--|-----------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| غلظت فوراً خطرناک:   | ۴۵ ppm | شماره ثبت :  | AB ۲۴۵۰۰۰۰ | شماره اختصاصی :  | ۱۰۷-۲۰-۰۰ | فرمول:                         | CLCH <sub>2</sub> CHO | Chloroacetaldehyde             |
| کد حمل و نقل :   | ۱۵۳    |  | ۲۲۳۲       |  | تبدیل:    |                                |                       | ۱ ppm = ۳.۲۱ mg/m <sup>۳</sup> |
| نامهای تجاری / مشابه : کلرواستالدئید(محلول آبی ۴۰٪) ، ۲- کلرواستالدئید ، ۲- کلرواتانال                                     |        |  |            |  |           |                                |                       |                                |
| روشهای اندازه گیری Niosh:  |        | ۲۰۱۵   |            | حدود تماس شغلی Niosh:  |           | C ۱ ppm (۳ mg/m <sup>۳</sup> ) |                       |                                |
| روشهای اندازه گیری Osha:   |        | ۷۶   |            | حدود تماس پیشنهادی Osha:   |           | C ۱ ppm (۳ mg/m <sup>۳</sup> ) |                       |                                |
|  |        |  |            | خواص فیزیکی : مایع بی رنگ بابوی گس و زننده   |           |                                |                       |                                |
| رسپیراتور پیشنهادی :   |        | Niosh:۱۰ppm:   |            | حفاظت فردی /اقدامات بهداشتی :  |           | مشخصات فیزیکی و شیمیایی :      |                       |                                |
| رسپیراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضدبخارات آلی باحفاظ چشم   |        |  |            | پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.  |           | وزن مولکولی : ۷۸.۵             |                       |                                |
| -۲۵ppm: رسپیراتور هوارسان باجریان مداوم باحفاظ چشم   |        |  |            | چشم : از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.   |           | نقطه جوش: ۸۵.۵ °C              |                       |                                |
| ۴۵ppm:رسپیراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد گاز و بخارات آلی  |        |  |            | شستشوی پوست : پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.  |           | حلالیت در آب : محلول           |                       |                                |
| شرایط دارای اثرات حاد :رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.  |        |  |            | بیرون آوردن لباس : لباس آلوده را درآورده و تعویض نمائید.   |           | نقطه جرقه : ۸۸ °C              |                       |                                |
| شرایط فراز:رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با کارتریج ضد گاز وبخارات آلی(چانه دار)                                    |        |  |            | تعویض لباس : پیشنهاد ویژه ای جهت تعویض لباس بعداز شیفت کاری نیست.                                      |           | قدرت یونیزاسیون : ۱۰.۶۱ eV     |                       |                                |
|  |        |  |            | تجهیزات مورد نیاز : اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود. |           | وزن مخصوص : ۱.۱۹               |                       |                                |
|  |        |  |            |  |           | فشار بخار: ۱۰۰ mmHg            |                       |                                |
|  |        |  |            |  |           | نقطه انجماد: ۱۹.۵ °C -         |                       |                                |
|  |        |  |            |  |           | حد بالای انفجار: ؟             |                       |                                |
|  |        |  |            |  |           | حد پایین انفجار: ؟             |                       |                                |
|  |        |  |            |  |           | مایع قابل اشتعال کلاس ۱۱۱A     |                       |                                |
| مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده ها - اسیدها.   |        |  |            |  |           |                                |                       |                                |
| کمکهای اولیه :   |        | راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم                       |            |  |           |                                |                       |                                |
| چشم : چشمهارا با مقدار زیاد 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 وپوست را با آب بشوئید. بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید.                                  |        | نشانه های بیماری : تحریک پوست ، چشم و غشاء مخاطی - سوزش پوست - |            |  |           |                                |                       |                                |
| 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. |        | آسیب چشمی -ادم ریوی - حساسیت سیستم تنفسی و پوست.               |            |  |           |                                |                       |                                |
| به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.  |        | اعضای مورد هجوم : چشم - پوست - سیستم تنفسی                     |            |  |           |                                |                       |                                |
| بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود.  |        |  |            |  |           |                                |                       |                                |