



فرمول :



نام ماده شیمیایی : مونو کلرو استیک اسید



جامد	حالت فیزیکی
سفید	رنگ
بی بو، در صورت گرم شدن بوی تند دارد.	بو
اسیدی	pH
1.84 g/cm ³	چگالی
189°C (372.2°F)	نقطه جوش
63°C (145.4°F)	نقطه ذوب
Not available	نقطه انجماد
150°C (302°F)	نقطه اشتعال
Not available	حد مجاز تماس

در صورت بلعیدن
 وادار به استفراغ نکنید مگر توسط پزشک انجام گیرد. به شخص مصدوم چیزی خورانده نشود. لباس های مصدوم مانند یقه، کراوات و کمربند را آزاد کنید.

در صورت تماس پوست
 در صورت تماس فوراً پوست قرمز شده را با آب سرد شستشو دهید. لباس ها و کفش های آلوده تعویض شود و قبل از استفاده مجدد شسته شود. پوست را با کرم نرم کننده بپوشانید. در صورت تماس پوست با مقادیر زیاد ماده، پوست را با صابون ضد عفونی کننده شسته و سپس با کرم ضد باکتری بپوشانید.

در صورت تماس چشم
 هرگونه لنز چشمی خارج شود. در صورت تماس با چشم فوراً به مدت ۱۵ دقیقه با آب سرد شستشو دهید. از توصیه های پزشکی استفاده کنید.

استنشاق
 مصدوم را به هوای آزاد منتقل کرده، اگر تنفس امکان پذیر نبود از تنفس مصنوعی و کپسول اکسیژن استفاده شود. لباس های مصدوم مانند یقه، کراوات و کمربند را آزاد کنید. در صورت قطع تنفس به مصدوم تنفس دهان به دهان دهید.

اثرات زیست محیطی : باعث سمی شدن آب می شود. سمیت محصولات تولیدی کمتر از خود محصول می باشد. در فاضلاب خالی نکنید.

اثرات بر روی سلامتی : در صورت تماس با پوست، چشم، بلع و استنشاق خیلی خطرناک است. خورنده و سوزش آور است. پاشیدن آن به صورت مایع یا بخار آن باعث صدمه دیدن چشم و اجزای تنفسی می شود. تنفس بخار آن باعث سوزش شدید دستگاه تنفسی و ایجاد سرفه، خفگی و تنگی نفس می شود. منجر به التهاب چشم، قرمزی و خارش آن می شود. در صورت تماس با پوست باعث خارش، قرمزی و گاهی اوقات تاول می شود. تماس شدید با آن منجر به آسیب اندام ها و در نهایت مرگ می شود .

