

CAS # 68-11-1 RTECS # AI5950000 UN # 1940 EC # 607-090-00-6	دیگر نام: Thioglycolic acid Ethanethiol-2-acid-1 2-Mecaptoethanoic acid فارمولا: $C_2H_4O_2S_2 / HSCH_2COOH$ سالماتی وزن: 92.1
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرا، لکڑی برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	پیٹ میں آکڑن جلن۔ کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھی
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد اندھا پن شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس۔ صدمہ یا بے ہوشی	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تے مت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں اور بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں کیمیائی تحفظ کا مخصوص لباس، جمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں۔	نہ ٹوٹنے والی بیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی بیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-80G20	خوراک، جانوروں کی فیڈ اور آگ پکڑنے والی اشیاء طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں طاقتور اساس ہو ادارے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : یہ مادہ آنکھوں اور جلد سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) مقدار محدود (OEL) سے زیادہ مقدار میں جسم پر اثر انداز ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے مقررہ حدود سے زائد جسم میں جانے سے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں نگہداشت میں رکھیں</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے -</p>	<p>طبعی حالت: شکل بے رنگ گاڑھ سیال VISCIOUS مخصوص بو کے ساتھ :</p> <p>طبعی خطرات :</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور سلفر آکسائیڈ اور ہائیڈروجن سلفائیڈ کے زہریلے بخارات بناتا ہے۔ اور طاقتور آکسیدی مادوں اور نامیائی مرکبات کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ اور ٹین لیس سٹیل اور ایلومینیم کو نقصان پہنچاتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 1 ppm; 3.8 mg/m3 (as TWA) (skin) (ACGIH 1997).</p>

طبعی خواص

<p>20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00</p> <p>فلیش پوائنٹ: 126°C o.c</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیچر 350 سٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 5.9-?</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنڈ 0.05</p>	<p>نقطہ جوش: 120 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 16.5 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.3</p> <p>پانی میں حل پذیری: حل پذیر</p> <p>18 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.3kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.2</p>
---	--

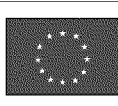
ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
<p>پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں</p>	
مزید معلومات	

LEGAL NOTICE Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Programme on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC