

CAS # 79-04-9
RTECS # AO6475000
UN # 1752
EC # 607-080-00-1

دیگر نام: @syn2
Chloroacetic acid chloride
Monochloroacetyl chloride
فارمولا: $C_2H_2Cl_2O_2$ / $ClCH_2COCl$
سالماتی وزن: 112.9



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر جلن پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آبی اجزا ہرگز استعمال نہ کریں؛ پانی ہرگز استعمال نہ کریں۔ آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ، الکوہل برداشت کرنے والی فوم استعمال کریں۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	نیلے ہونٹ یا ناخن 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
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی جلد پر جلنے کے شدید زخم درد آبلے	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس۔ اسہال صدمہ یا بے ہوشی	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرت نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں
پیک کرنا اور لیبل لگانا:	ناٹوٹھے والی پیکنگ استعمال کریں؛ ٹوٹے والی پیکنگ کو ٹوٹے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں پینے کو کچھ نہ دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
گرے ہوئے مائع کو خشک رستے سے ڈھانپ دیں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آکسیجن کی ضرورت)	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں خشک رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں
ہنگامی اقدامات:	Transport Emergency Card: TEC (R)-61G61a NFPA Code: F R1

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات اور گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹیگریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔
 مضریت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک آور اس مادے کی وجہ سے آنکھوں پر جلن پیدا ہوتی ہے جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے۔ نکلنے پر اعضاء کو گلا دیتا ہے بخارات اور گرد کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) جسم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار نکلنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے بار بار یا طویل عرصے تک سانس کے راستے جانے سے پھیپھڑے متاثر ہو سکتے ہیں۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زرد سیال چھیتی ہوئی بوکے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بناتا ہے جن میں فاسفین اور ہائیڈروجن کلورائیڈ شامل ہیں۔ یہ پانی، الکل، پاور ڈروہاتوں اور بہت سے نامیاتی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ ہوتا ہے۔ ہوا کے ساتھ ملنے پر یہ گلا دینے والی گیس خارج کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.05 ppm; 0.23 mg/m³ (skin) (ACGIH 1997).

TLV (as STEL): 0.15 ppm; 0.69 mg/m³ (ACGIH 1997).

طبعی خواص

20 سٹیگریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا) = 1.07:

نقطہ جوش: 106 سٹیگریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -12.8 سٹیگریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.4

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سٹیگریڈ پر بخاراتی پریشر: 2.5kPa

3.9: 1 = بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.9

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

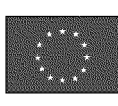
پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں

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 use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

IPCS
International
Programme on
Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999