

CHLOROACETIC ACID

ICSC: 0235 کلروایسٹک ایسڈ

CAS # 79-11-8 RTECS # AF8575000 UN # 1751 EC # 607-003-00-1	دیگر نام: Chloroethanoic acid Monochloroacetic acid MCA فارمولا: $ClCH_2COOH$ سالمائی وزن 94.5
--	--



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 (پالیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سے منع ہے	پاؤ ڈراؤ لکھلکھتے برداشت کرنے والی نوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	اعضائے گل سکتے ہیں جلن۔ کھاسی سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	اعضائے گلنے کا خطرہ جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرجی درد آبلے	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	گلا دینے والا مادہ سرجی درد	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	گلنے کا خطرہ پیٹ میں کھچاؤ جلن کا احساس۔ نڈھال ہو کر گرنا	کلی کروائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-57 NFPA Code: H 3; F 1; R 0;	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساس خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی

طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمیں چھتی ہوئی بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلی اور گلا دینے والی لیسیں (ہائیڈروجن کلورائیڈ فاسٹین) بناتا ہے اور پانی میں اس کا محلول طاقتور تیزاب ہوتا ہے جو الکلی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور اشیاء کو گلا دیتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) PDK: 1 mg/m³ (USSR 1993).

تھرمڈت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب مادہ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پتھپتھروں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ دل اثر یا نون کے نظام مرکزی عصبی نظام اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو دل کے عارضوں، پتھن اور گردوں کی خرابی پر منتج ہوتا ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رہیں

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.01

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 8.0-?

دیش پوائنٹ: 126 سنی گریڈ

نقطہ جوش: 189 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 57 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.6

20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 85 گرام فی 100 ملی لیٹر

43 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.13kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.3

ماویائی اعداد و شمار

نوس (Notes)

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 اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں۔ اس کی مختلف اقسام کے نقطہ ہائے پگھلاؤ: (alpha form = 63°C, beta form = 56°C, gamma form = 53°C)

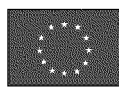
مہم معلومات:

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
Program on
Chemical Safety



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