

| | | |
|--|---|---|
| CAS # 7784-34-1 RTECS # CG1750000 UN # 1560 EC # 033-002-00-5 | Arsenic III chloride دیگر نام: Arsenous chloride فارمولا: $AsCl_3$ سالمانی وزن 181.2 |  |
|--|---|---|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا |
|-------------|--|--------------------------|--|
| آگ: | غیر آتشگیر مادہ | دھانوں کے ساتھ مت ملائیں | آگ کے قریب وجوہات میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔ آگ بجھانے والا عملہ مکمل حفاظتی لباس پہننے جس میں خود کار آلات تنفس شامل ہوں |
| دھماکہ: | اساسوں، تکسیدی مادوں پانی اور دھاتوں کے ساتھ ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے | | آگ بجھانے والا عملہ مکمل حفاظتی لباس پہننے جس میں خود کار آلات تنفس شامل ہوں |

| جسم میں داخلہ: | چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں | بہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں |
|--------------------|---|--|
| سانس کے راستے: | اعضاء گل سکتے ہیں کھاسی سانس لینے میں مشکل (نگلنے کے اندر دیکھیں) | بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں |
| جلد کے راستے: | اعضاء کے گلنے کا خطرہ جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد | حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وا فر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں < |
| آنکھوں میں پڑنا: | گلا دینے والا مادہ درد شدید گہرے زخم | گلا دینے والا مادہ درد شدید گہرے زخم پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں |
| نگلنے کی صورت میں: | گنے کا خطرہ پیٹ میں درد جلن کا احساس اسہال قے آٹھڑھال ہونا | کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں کلی کروائیں قے مت دلائیں 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! رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے پلاسٹک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو خشک ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت) | ناٹھنے والی پیکنگ استعمال کریں؛ ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں A نوٹ: بحری آلودگی کا باعث |
| ہنگامی اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-61G01 NFPA Code: H 3; F 0; R 0; | اساسوں، تکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اندھیرے میں رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ، روغنی، دھواں دار سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے

راستے سے اور نلگے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے

خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

مختصر مدت 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

پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ دل اور شریانوں کے نظام مرکزی عصبی نظام اور

نظام انہضام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو جریان خون، جسم پر سے مائع جات کے تراج، صدمے اور موت پر

متبج ہوتا ہے، جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ لعاب کی جھلیوں جلد گردوں peri-

pheral عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ دماغ کی بیماری جسم کی رنگت کی خرابی پر کی

صورت میں نکلتا ہے۔ ناک کی جھلی میں سوراخ کی صورت میں گلا دیتا ہے۔ یہ مادہ انسانوں کو کینسر

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.06

نقطہ جوش: 130.2 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -16 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 2.2

پانی میں حل پذیری: گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشز: 1.17kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 6.3

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، مٹی اور آبی جانداروں پر خصوصی تو جدی جائے اس بات کا تخی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے

نوس (Notes)

قلمی پانی کے تراج کی وجہ سے بظاہر نقطہ پگھلاؤ دیا گیا ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے پھپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oede- ma) 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

میدم 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 International Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC