

CAS # 64-18-6 RTECS # LQ4900000 UN # 1779 EC # 607-001-00-0	دیگر نام: فارمولا: $HCOOH$ سالماتی وزن 46	
--	---	---

خطرات کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرا لکھول برداشت کرنے والی فوم پانی کا سہنے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	69 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	69 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		
سانس کے راستے:	جلن . کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی بے ہوشی 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 گا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	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:	سرخی درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کھچاؤ پیٹ میں درد جلن کا احساس. اسہال گلے کی خرابی تے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں رستے ہوئے مائع کو میل ہو جانے والے . احتیاط کے ساتھ رستے ہوئے اور بہہ گئے مائع کو کمزور الکی کے محلول (مثلاً سوڈیم کاربونیٹ) بے اثر بنائیں پھر وافر پانی بہا کر صاف کر دیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں B نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-89 NFPA Code: H3; F2; R0;	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساس طاقتور تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

متضرر شدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے یہ نکلنے پر اعضا، گولا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ توانائی کے metabolism پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو acidosis پر منتج ہوتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ دھواں دار سیال مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور کاربن مونو آکسائیڈ بناتا ہے۔ یہ مادہ درمیانی طاقت کا تیزاب ہے۔ یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے یہ طاقتور اساسوں کی ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ بہت ہی اقسام کی پلاسٹک اور دھاتوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV: 5 ppm; 9.4 mg/m³ (as TWA);
10 ppm; 19 mg/m³ (as STEL) (ACGIH 1996).
MAK: 5 ppm; 9 mg/m³; (1995).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.03
فلش پوائنٹ: 69 سنی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپر: 520 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 18-51
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: -0.54

نقطہ جوش: 101 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 8 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.2

پانی میں حل پذیری: عمل پذیر

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریش: 4.6kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.6

ماویائی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

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 مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی

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
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