

CAS # 75-21-8 RTECS # KX2450000 UN # 1040 EC # 603-023-00-X	دیگر نام: 1,2-Epocyryhsnr Ocitsnr Fimryhylrnr oxide فارمولہ: C ₂ H ₄ O سالماتی وزن: 44.
--	--

خطرات کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گاہ پر قابو پانا
آگ:	شدید آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	سپلائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب و جوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں، ورنہ پاؤڈر الکوحل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ بھجائیں
دھماکہ:	اس گیس کے ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں گرم کرنے پر اس کی دھماکہ خیز تحلیل پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں	آگ گلنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں چھوٹے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی چکراہٹ غنودگی سردرد متلی گلے کی خرابی قے آنا کمزوری علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی سرخی جلن کا احساس درد آبلے مانع کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	حفاظتی دستانے استعمال کریں سردی سے بچانے والے انسولینڈ دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: آلودہ کپڑے اتار دیں کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں 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	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:	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں		

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں مانع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں گیس کو پانی کے سپرے کے ساتھ صاف کریں (فیر معمولی ذاتی تحفظ مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آکٹنفس کی ضرورت)	E نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-16 NFPA Code: H2; F4; R3	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ کیریڈ مائع شدہ گیس

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے (آبی محلول کی شکل میں) جذب ہو سکتا ہے

طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: خراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی

کیمیائی خطرات: گرم کرنے یا تیز ابوں، دھاتی کلورائیڈز اور آکسائیڈز کے ساتھ مل جائے تو یہ مادہ آگ یا دھماکے کے خطرے کے ساتھ پولیمر میں تبدیل ہو جائے گا۔ یہ مادہ 500°C سے زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہو جاتا ہے۔ یہ متعدد مرکبات کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے دھاتی تنصیبات جن میں تانبہ، پارہ اور میکشم شامل ہوں اس مادے کے لئے استعمال نہ کیا جائے کیونکہ یہ گیس میں شامل کثافتوں کے ساتھ مل کر دھماکے خیز مرکبات بنا سکتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 1 ppm; 1.8 mg/m³ (as TWA) A2 (Suspected Human Carcinogen) (ACGIH 1994-1995).

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ بہت زیادہ مقدار کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں مانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) سیال کی تیزی سے تخریب و جرح سے frostbite ہو سکتا ہے یہ مادہ آنکھوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو بعد میں موتیہ بند پر سبب ہوتا ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے آبی محلول کے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ انسانوں میں موروثی عارضے پیدا ہو سکتے ہیں

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: آتش گیر گیس

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیر: 429 سنٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 3-100

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.3

نقطہ جوش: 11 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -111 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.9

پانی میں حل پذیری: بہت اچھی

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 146kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 1.5

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

پھپھڑوں 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 وارنگ کافی نہیں ہوگی ایک ہوتے ہوئے سلنڈر کی ایک والی سائیڈ کو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو UN numbers 1041, 1952, 2983, 3297, 3298, 3299, 3300 apply to mixtures with other gases.

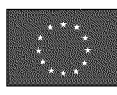
مزید معلومات

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