


CAS # 542-88-1 RTECS # KN1575000 UN # 2249 EC # 603-046-00-5	دیگر نام: BCME sym-dichloromethyl ether 1,1'-dichlorodimethyl ether فارمولا: $(CH_2Cl)_2O$ سالمائی وزن 115	
---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر، لکڑی، برداشت کرنے والی نوٹ پانی کا سپرے، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے	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		
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی، چکراہٹ، سردی، متلی 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 ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی، جلن کا احساس	حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد، دھندلی بصارت	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کھچاؤ، گلے کی خرابی، تپ، آنا (سلس) کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں	کئی گروائیں پینے کو کچھ نہ دیں 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 اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں! بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آکٹ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند اور مخصوص مٹرل استعمال کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں E نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھپتی ہوئی بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا کے ساتھ آسانی سے مل جاتے ہیں۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور پانی کے ساتھ ملنے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور ہائیڈروجن کلورائیڈ اور فارملڈیہائیڈ کے زہریلے اور گلابی والے بخارات بناتا ہے یہ متعدد دھاتوں ریزن اور پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 0.001 ppm; 0.0047 mg/m³ A1: confirmed Human Carcinogen (ACGIH 1992-1993).

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

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

مفہومت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب مادہ مادہ آنکھوں

آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلابی دیتا ہے اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: بار بار یا طویل عرصے تک سانس کے راستے جانے سے پھپھڑے متاثر ہو سکتے ہیں یہ مادہ انسانوں کو کینسر کرتا ہے انسانوں میں جنین کو نقصان پہنچ سکتا ہے

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: <19°C c.c

نقطہ جوش: 104-106 منٹ گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -42 منٹ گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.3

reaction پانی میں حل پذیری:

20 منٹ گریڈ بخاراتی پریشر: 14Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا =1): 4.0

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی تو جدی جائے

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے 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

مزید معلومات

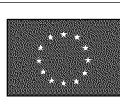
LEGAL NOTICE

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