

CAS # 75-09-2 RTECS # PA8050000 UN # 1593 EC # 602-004-00-3	Methylene chloride دیگر نام: DCM CH₂Cl₂ فارمولا: سالمالی وزن 84.9	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	مخصوص حالات میں جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قریب وجوہات میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:	آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے (کیمیائی خطرات میں دیکھیں)		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا کریں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں □	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی درد شدید گہرے زخم	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں
	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	سرخی درد شدید گہرے زخم	کلی کروائیں تھمت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں آرام کروائیں
	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں			

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں یقیناً مائع کو اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں؛ ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-720 NFPA Code: H2; F1; R0;	دھاتوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں بہاؤ یا ہلنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں

کیمیائی خطرات: گرم اشیاء یا شعلے کے ساتھ گلنے پر یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بناتا ہے۔ یہ مادہ دھاتوں مثلاً المونیم، میگنیشیم، سوڈیم، پوٹاشیم، لیتھیم اور تیسیری مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے یہ بعض اقسام کی پلاسٹک ربڑ اور رنگ روغن اور کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 50 ppm; 174 mg/m³ (ACGIH 1992-1993).

طبعی خواص

نقطہ جوش: 40 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -95.1 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 1.3

20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 100 ملی لیٹر

20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی پریشر: 47.4 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا = 1): 2.9

2.9 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بالمقابل خالص ہوا = 1): 2.9

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پمپ: 640 سنٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 14-25

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 1.25

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لئے نقصان دہ ہو سکتا ہے۔ آبی جانداروں پر خصوصی تو جہ دی جائے

نوس (Notes)

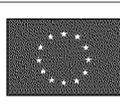
جلنے والے بخارات اور ہوا کے آمیزے میں آگ کا بھڑکنا مشکل ہے لیکن بعض صورتوں میں ایسا ہو سکتا ہے آتش گیر مادے کی تھوڑی سی مقدار شامل کرنے یا ہوا میں آکسیجن کے تناسب میں اضافہ سے اس کی آتش گیر صلاحیت بہت بڑھ جاتی ہے الکل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی آگ، گرم سطح یا بلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں۔ ACGIH کے مطابق یہ A2 گروپ سے تعلق رکھتا ہے اور انسانوں میں کینسر کا باعث بن سکتا ہے۔ سگریٹ نوشی سے اس کے صحت پر اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے۔

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
Programme on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the
International Progra e on Che ical Safety an the
Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC