

CAS # 67-56-1 RTECS # PC1400000 UN # 1230 EC # 603-001-00-X	Methyl alcohol دیگر نام: Carbinol Wood alcohol فارمولا: CH_4O/CH_3OH سالمائی وزن 32.0	 
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرم نوشی سے منع ہے۔ تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں۔	پاؤڈر، لکڑی، برداشت کرنے والی نوم پانی کی بڑی مقدار، 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۔ کمپرسر، ایڈ ہوا، بھرائی، آخر یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں۔ سپارک پروف ذتی اوزار استعمال کریں۔	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں۔
جسم میں داخلہ:	نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں۔		
سانس کے راستے:	کھاسی، چکراہٹ، سردی، مٹی	ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں۔ لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں۔	تازہ ہوا میں لے جائیں۔ آرام دلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے۔ جلد کی خشکی، سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں۔ حفاظتی لباس استعمال کریں۔	آلودہ کپڑے اتار دیں۔ جلد پر پروف مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد	حفاظتی لوگل استعمال کریں۔ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں۔ پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد، سانس کا اکھڑنا بے ہوشی، قے آنالاس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرم نوشی مت کریں	قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! رستے ہوئے مائع کو سبیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں۔ گرے مائع کو وافر پانی سے دھو ڈالیں۔ پانی کے سپرے کے ساتھ بخارات کو صاف کریں (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۔
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-36 NFPA Code: H 1; F 3; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں۔ طاقتور تکسیدی مادوں، خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں۔ ٹھنڈا رکھیں۔

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص 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 تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 200 ppm; 262 mg/m³ as TWA (skin) (ACGIH 1991-1992).
TLV (as STEL): 250 ppm; 328 mg/m³ (skin) (ACGIH 1992-1993).

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے اور ننگے سے جذب ہو سکتا ہے

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

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۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو بے ہوشی پر منتج ہوتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ اندھے پن اور موت کی صورت میں نکل سکتا ہے۔ جسم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ مستقل درد اور ابور بصارت میں کمی کی صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی خواص

20 منٹ گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.01
فلش پوائنٹ: 12°C c.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیر: 385 منٹ گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوائیں فی صد مقدار: 6-35.6
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: -0.82/-0.66

نقطہ جوش: 65 منٹ گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -98 منٹ گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.79

پانی میں حل پذیری: حل پذیر

20 منٹ گریڈ پر بخاراتی پریشر: 12.3kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.1

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی اور خشکی کے جانداروں کے لئے ہلکا زہریلا ہے

نوس (Notes)

یہ نیلے شعلے کے ساتھ جلتا ہے۔ جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے

میدم لومات

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
Progra e 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