


CAS # 106-44-5 RTECS # GO6475000 UN # 2076 EC # 604-004-00-9	4-Hydroxy-1-methylbenzene دیگر نام: 4-Methylphenol Para-hydroxytoluene فارمولا: $C_7H_8O/CH_3C_6H_4OH$ سالمائی وزن 108.2	
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

خطرمے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سرگریٹ نوشی ختم سے منع ہے	'فوم' کاربن ڈائی آکسائیڈ AFF پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	86 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	86 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن کھاسی سردرد سانس لینے میں مشکل منہنی تھے آنا	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد آبلے	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کھچاؤ جلن کا احساس ٹڈھال ہو کر گرنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (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 C نوٹ: بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-37A NFPA Code: H 3; F 2; R 0;	طاقتور تکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب مادہ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلادیتا ہے نکلنے پر اعضاء کو گلادیتا ہے اس کے ذرات یا بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ مرکزی عصبی نظام اور بہت سے اعضاء پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار نکلنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔

طبعی حالت: شکل: قلمیں مخصوص بو کے ساتھ جو ہوا میں رکھنے سے گہرے بے رنگ کی ہو جاتی ہیں۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 5 ppm; 22 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1993-1994).
MAK: 5 ppm; 22 mg/m³; skin (1992).

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 86°C c.c
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 559 سٹی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.0-?
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.94

نقطہ جوش: 202 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 35 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.02
25 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 1.9
25 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 15Pa
بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابلہ ہوا=1): 3.7

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی پر خصوصی تو جدی جائے اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لیے عرصے تک موجود رہتا ہے

نوٹس (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

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