

CAS # 95-48-7 RTECS # GO6300000 UN # 2076 EC # 604-004-00-9	2-hydroxy-1-methylbenzene دیگر نام: 2-Methylphenol Ortho-hydroxytoluene فارمولا: C ₇ H ₈ O/CH ₃ C ₆ H ₄ OH سالمانی وزن 108.2	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سرکریٹ نوشی سخت سے منع ہے	پانی کا سپرے، 'فوم' کاربن ڈائی آکسائیڈ، AFFF پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	81 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	81 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن کھاسی سرد سرد سانس لینے میں مشکل متنی قے آنا	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد آبلے	حفاظتی دستاں 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 سرکریٹ نوشی مت کریں
		پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
		پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
		تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک گنا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
اٹھے گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گردنہ 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)	طاقتور تکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-37A, 37C NFPA Code: H 3; F 2; R 0;	

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 سنی 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: گلانے کا موجب مادہ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں کوکلا دیتا ہے۔ نکلنے پر اعضاء کو گلا دیتا 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 لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ یا زرد سیال یا قلمیں مخصوص بو کے ساتھ جو ہوا یا روشنی میں رکھنے سے گہرے رنگ کی خرابی 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

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 3.7
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپرچر: 599 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.4-?
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.95

نقطہ جوش: 191 سنی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: 31 سنی گریڈ
کثافت اضافی (بمقابلہ پانی=1): 1.05
25 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 100 ملی لیٹر
25 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 33Pa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ 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 تخی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے 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 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