

| | |
|--|---|
| CAS # 98-00-0 RTECS # LU9100000 UN # 2874 EC # 603-018-00-2 | دیگر نام: 2-Furanmethanol 2-Furancarbinol 2-Hydroxymethylfuran Furfural alcohol فارمولہ: C ₅ H ₆ O ₂ سالمائی وزن 98.1 |
|--|---|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا |
|-------------|--|--|---|
| آگ: | جلنے والا مادہ | کھلے شعلے اور سرگرتے نوشی تختی سے منع ہے | پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔ |
| دھماکہ: | 65 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے | 65 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں | |

| جسم میں داخلہ: | سانس کے راستے: | جلد کے راستے: | آنکھوں میں پڑنا: | نگلنے کی صورت میں: | |
|----------------|--|--|---|---|--|
| | کھانسی اسپہال چکراہٹ سردی متلی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی سانس کی نالی میں سے آواز آنا | ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں | جذب ہو سکتا ہے، خشک جلد سرخی | سرخی درد | جلن کا احساس، سردی، متلی بے ہوشی |
| | تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں | حفاظتی دستا نے اور حفاظتی لباس استعمال کریں | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں | کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرتے نوشی مت کریں | کلی کروائیں پانی میں activated char، گھول کر پیلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
|---|---|
| رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مالچ کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیسوں اور بخارات کے لئے مخصوص فلٹر والا ماسک) | طاقتور تکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں |
| ہنگامی اقدامات: | |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-61G61c NFPA Code: H1; F2; R1; | |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 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: اشک اور مادہ اس مادے کی جھ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ جسم پر مقررہ حدود (OEL) سے بہت زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سپال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے۔ پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ جو ہوا یا روشنی میں رکھنے سے سرخی یا براؤن بن جاتا ہے پھر بن جاتا ہے۔

کیمیائی خطرات: تیزاب کے ساتھ مل جائے تو یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو جائے گا۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں اور طاقتور تیزابوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 10 ppm; 40 mg/m³ (as TWA),
 15 ppm; 60 mg/m³ as (STEL) (skin) (ACGIH 1997).
 MAK: 10 ppm; 40 mg/m³; (1996).

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00
 فلیش پوائنٹ: 65°C c.c. 75°C q.c.
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچ: 491 سٹی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.8-16.3
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 0.28

نقطہ جوش: 170 سٹی گریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: -15 سٹی گریڈ
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.13
 پانی میں حل پذیری: خصل پذیر
 20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 53Pa
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.4

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

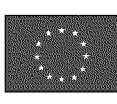
دیگر نقطہ ہائے پگھلاؤ: -31°C مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کافی نہیں ہوگی۔

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
 Progra e on
 Chemical Safety



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