

CAS # 98-01-1 RTECS # LT7000000 UN # 1199 EC # 605-010-00-4	دیگر نام: 20Furancarboxyaldehyde 2-Furaldehyde 2-Furaylmethanal فارمولا: $C_5H_4O_2$ / $C_4H_3OCHO$ سالمائی وزن 96.1	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر یا لکڑی برداشت کرنے والی نو مپانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	60 منٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	60 منٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم، ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف پجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	کھانسی سردی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزیسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	
	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی سرخی درد	حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وا فرمقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	
	سرخی درد	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	
	پیٹ میں درد اسہال سردی گلے کی خرابی قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پینے کے لیے وا فر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مائع کو بیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آکٹنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-84 NFPA Code: H2; F2; R0;	طاقتور اساس طاقتور تیزاب طاقتور تیکسیدی مادوں، خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اندھیرے میں رکھیں اچھی طرح بند رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمد و رفت ہونی چاہیے

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

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

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زرد سیال مخصوص بو کے ساتھ جو ہوا اور روشنی میں رکھنے سے سرمئی مائل براؤن ہو جاتا ہے پھر بن جاتا ہے میں رکھیں تو جب

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: تیزابوں یا اساسوں کے ساتھ مل جائے تو یہ مادہ آگ یا دھماکے کے خطرے کے ساتھ تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور متعدد اقسام کی پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے پولیمر میں تبدیل ہو جاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 2 ppm; 7.9 mg/m<sup>3</sup> (skin) ACGIH) 1998).

## طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 60°C (c.c).  
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پج: 315 سنٹی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.1-19.3  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.41

نقطہ جوش: 162 سنٹی گریڈ  
نقطہ پگھلاؤ: -36.5 سنٹی گریڈ  
کشائیت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.16  
20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.3 گرام فی 100 ملی لٹر  
20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی بریش: 0.144kPa  
بخارات کی کشائیت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 3.30

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، آبی جانداروں پر خصوصی تو چہ دی جائے

## نوٹس (Notes)

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 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