



CAS # 71-43-2 RTECS # CY1400000 UN # 1114 EC # 601-020-00-8	دیگر نام: Cyclohexatriene Benzol فارمولہ: C ₆ H ₆ سالماتی وزن 78.1	 	
--	---	--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گاہ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سے منع ہے	‘فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ’ AFF پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے کیہمائی خطرات میں دیکھیں	بند سسٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسر بے سڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے چھوٹے سے پرہیز کریں		
سانس کے راستے:	تشنج، چکراہٹ، غنودگی، سردی، مہلی سانس اکھڑنا بے ہوشی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام 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 (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر افرمقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے گئی مٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد، گلے کی خرابی، قے آنا (مزید سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں، قے مت کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں 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)-7 NFPA Code: H2; F3; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں خوراک، جانوروں کی فیڈ، تکسیدی مادوں اور ہیپوجنز 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 جذب ہو سکتا ہے

انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔ سہرے کرنے پر یہ عمل تیزی سے ہوگا۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے سیال کو نکلنے سے یہ پیچیدہ دونوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) کا باعث بن سکتا ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جسم پر مقررہ حدود سے بہت زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے یہ مادہ خون بنانے والے اعضاء جگر اور پیاریوں سے دفاع کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ یہ مادہ انسانوں کو کینسر کرتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ تکسیدی مادوں اور ہیلو جنز کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 10 ppm; 32 mg/m³ (as TWA) A2 (ACGIH 1991-1992).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.2
فلش پوائنٹ: 11-(c.c.)-سنی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپر: 500 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوائیں فی صد مقدار: 1.2-8.0
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 2.13

نقطہ جوش: 80 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 6 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.9
25 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.18 گرام فی 100 ملی لیٹر

25 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشز: 10kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.7

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)

الکول والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی

میدم لمومات:

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
Che ical Safety



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