



CAS # 79-20-9 RTECS # AI9100000 UN # 1231 EC # 607-021-00-X	دیگر نام: Acetic acid methyl ester فارمولا: $C_3H_6O_2 / CH_3COOCH_3$ سالماتی وزن 74.1		
--	--	---	---

خطری کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیت نوشی سے منع ہے	‘فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ AFF یا پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے سپارک پروف دہتی اوزار استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	کھانسی، غنودگی، بوریٹ سرد سانس لینے میں مشکل گلی کی خرابی بے ہوشی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
سانس کے راستے:			
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی، سرخی، کھر دراپن	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیت نوشی مت کریں	کلی کروائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں 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، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تھنڈا کرنے والی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جذب ہو سکتا ہے سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی 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: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو جو اس میں کمی پر متاثر ہوتا ہے جسم پر مقررہ حدود (OEL) سے بہت زیادہ مقدار میں اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے۔ یہ مادہ آنکھ کے عصبی ریشے optic nerve پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جس کا نتیجہ نظر کی خرابی کی صورت میں نکلتا ہے vision جس کا نتیجہ

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 زیادہ گرم کرنے سے یا ہوا یا سانسوں طاقتور تکسیدی مادوں اور بالائے بنفشی شعاعوں کے زیر اثر جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہو جاتا ہے عمل کرتا ہے یہ طاقتور تھنٹیفی مادہ ہے اور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے یہ پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے plastics

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 200 ppm; 606 mg/m³ (as TWA 757 mg/m³ (STEL) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خاص ہوا = 1): 1.3

قلدیش پوائنٹ: 13 C.C. سٹی گریڈ

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچر 455 سٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 3.1-16

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.18

نقطہ جوش: 57 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -98 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.93

24.4 ملی لیٹر 100 گرام فی 20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری:

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی بریش: 21.7kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.6

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

آنکھ کے عصبی ریشے (Optic nerve) کو نقصان کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ اس مادے کے ذریعے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کافی نہیں ہوگی Devoton, Tereton تجارتی نام ہیں

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 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