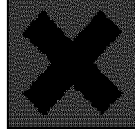


CAS # 141-32-2 RTECS # UD3150000 UN # 2348 EC # 607-062-00-3	<p>دیگر نام: Acrylic acid n-buty ester</p> <p>2-Propenoic acid, butyl ester</p> <p>فارمولا: $CH_2=CHCOOC_4H_9/C_7-H_{12}-O_2$</p> <p>سالمانی وزن 128.2</p>	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سے منع ہے (کیمیائی خطرات میں دیکھیں)	’نوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ AFF یا پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	37 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	37: بند سسٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پر پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پر پروف بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں
جسم میں داخلہ: ۱		پھوار کے بننے سے بچائیں حفظان صحت پرستی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	جلن . کھاسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی 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 طبی نگہداشت کا انتظام کریں نوٹ دیکھیں
جلد کے راستے:	سرخی درد	حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	استعمال کریں چہرے کی شیلڈ	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تے مت دلائیں آرام کروائیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ڈھکے ہوئے چنگاری کے تمام ذرائع ہٹادیں 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: نامیاتی بخارات سے تحفظ کے لئے A فلٹر والے ماسک کی ضرورت)	D نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-696 NFPA Code: H2; F2; R2	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں اچھی طرح بند رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں 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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کی جلن پیدا ہوتی ہے اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال

طبعی خطرات: اس کے بخارات کے پولیمر میں تبدیل ہونے کی وجہ سے پائپ وغیرہ بند ہو سکتے ہیں۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ روشنی میں رکھنے گرم کرنے کا پراکسائیڈز تخفیفی مادوں کے ساتھ ملانے پر شدت کے ساتھ پولیمر میں تبدیل ہو جائے گا اور آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوگا یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 10 ppm; 52 mg/m³ (ACGIH 1994-1995).

MAK: 10 ppm; 55 mg/m³; S (1992).

طبعی خواص

نیش پوائنٹ: 37 سٹی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچ: 267 سٹی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1-3-9
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بہ مقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.38

نقطہ جوش: 149-145 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 64- سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.899

پانی میں حل پذیری: 0.141 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سٹی گریڈ پر بخارانی پریشر: 0.43kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابلہ ہوا = 1): 4.42

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے

نوٹس (Notes)

دیگر نقطہ ہائے جوش: 127°C اور 138°C آتش گیر مادے کی تھوڑی سی مقدار شامل کرنے یا ہوا میں آکسیجن کے تناسب میں اضافہ سے اس کی آتش گیر صلاحیت بہت بڑھ جاتی ہے۔ پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات کئی گھنٹوں تک ظاہر نہیں ہوتیں اور ان کی شدت میں جسمانی کام کرنے سے 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 اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Inhibitor یا Stabilizer کی وجہ سے فرق آسکتا ہے Hydroquinone and hydroquinone ethyl ether کو عام طور پر اس مادے میں Inhibitor کے طور پر مٹایا جاتا ہے۔

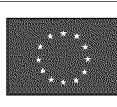
مزید معلومات

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

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