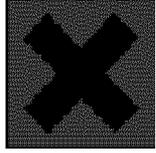


CAS # 79-06-1 RTECS # AS3325000 UN # 2074 EC # 616-003-00-0	2-Propene amide دیگر نام: Acrylic acid amide فارمولا: $CH_2CHC(=O)NH_2$ سالمائی وزن 71.8	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرا لکھل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں		

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں جھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھانسی، گلے کی خرابی، کمزوری	لوکل ایگزاسٹ یا تنفس کے حفاظتی آلات استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (سلس) کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر افر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	چہرے کی شیلڈ 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 کمزوری	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں	کئی کروائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
کسی ماہر سے مشورہ کریں! گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 ایلے ماسک کی ضرورت)	مخصوص مٹرل
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G05	تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں اچھی طرح بند رکھیں گیس کے اندر رکھیں inert میں رکھیں (stabilized) صرف مستحکم حالت

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تنخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی 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 یہ مادہ مرکزی عصبی نظام اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ غالباً انسانوں کو کینسر کرتا ہے انسانوں میں سینہ کو نقصان پہنچ سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: سفید قلمیں مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے یا روشنی میں رکھنے پر شدت سے پلو لیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے یہ مادہ گرم کرنے پر زہریلی گیسو (ٹائٹروجن آکسائیڈز) میں تحلیل ہو جاتا ہے یہ یکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): ppm; 0.03 mg/m³ (skin) (ACGIH 1992-1993).
MAK: class III A2, H (1992).

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: c.c. 138 سٹی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 424 سٹی گریڈ
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: -0.67

نقطہ جوش (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 175-300

نقطہ پگھلاؤ: 84.5 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.04
30 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 215 گرام فی 100 ملی لیٹر
20 سٹی گریڈ پر بخارانی پریشر: 1Pa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا =1): 2.45

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پھیلیوں پر خصوصی تو جردی جائے

نوٹس (Notes)

الکوحل 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 معائنے کی سفارش کی جاتی ہے کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں ACGIH کے مطابق یہ مادہ A2 کلاس سے تعلق رکھتا ہے جو کہ غالباً انسانوں میں کینسر کا باعث بن سکتا 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 se hich ight 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