

CAS # 108-05-4 RTECS # AK0875000 UN # 1301 EC # 607-023-00-0	<p>دگر نام: Aceti acid etheny ester</p> <p>1-Acetoxyethylene</p> <p>Acetic acid vinyl ester</p> <p>فارمولا: $C_4H_6O_2/CH_3COOCH=CH_2$</p> <p>سالمائی وزن 86.1</p>	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، پڑگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	AFFF، الکول، برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسر ایڈ ہوا، بھرائی، خارج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
پھوار کے بننے سے بچائیں	کھاسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	سرخی آبلے	سرخی درد ہلکے جلنے کے زخم	غنودگی سردرد
ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں	حفاظتی گول استعمال کریں	غنودگی سردرد
آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کئی کروائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں		

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مال کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مال 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)	D نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-3 NFPA Code: H2; F3; R2	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اندھیرے میں رکھیں اچھی طرح بند رکھیں صرف مستحکم حالت میں رکھیں (stabilized)

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کے بخارات کی مقدار جلد ہی خطرے کی حد تک پہنچ 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 پھیپھڑوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو اعضاء پر زخموں پر منتج ہوتا ہے

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

طبعی خطرات: اس کے بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ تحلیل ہو کر دور مقامات پر آگ بھڑکنے کا باعث بن سکتے ہیں

کیمیائی خطرات: گرم کرنے یا روشنی میں رکھنے یا پر آکسائیڈز کے ساتھ ملنے پر یہ مادہ فوراً پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV: 10,A3 ppm; 35,A3 mg/m³ (as TWA);
15,A3 ppm; 53,A3 mg/m³ (as STEL)
(ACGIH 1994-1995).

طبعی خواص

قلیش پوائنٹ: -8°C c.c

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 402 سٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لئے ہوا میں فی صد مقدار: 2.6-13.4

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.73

نقطہ جوش: 72 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 93- سٹی گریڈ

گناہت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 0.9

20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 2.5 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 11.7kPa

بخارات کی گناہت اضافی (بالمقابلہ ہوا=1): 3.0

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

دیگر نقطہ ہائے پگھلاؤ: 100°C - الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Inhibi-
tor Stabilizer کی وجہ سے فرق آ سکتا ہے۔ Hydroquinone اس کو صرف 60 دن تک Stabilize رکھ سکتا ہے ایک دوسرا Inhibitor جو کہ Diphenylamine ہے کو استعمال کریں۔
ACGIH کے مطابق یہ مادہ A3 کلاس سے تعلق رکھتا ہے اور جانوروں میں کینسر کا باعث بنتا ہے۔

مزید معلومات

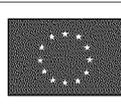
LEGAL NOTICE

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

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