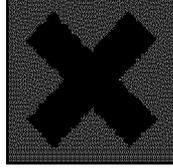


CAS # 105-60-2 RTECS # CM3675000 UN # EC # 613-069-00-2	دیگر نام: Hexahydro-2H-azepin-2-one Amonocaproic lactam epsilon-Caprolactam @Aminocaprolactam فارمولہ: $C_6H_{11}NO$ سالمالی وزن 113.2	
--	--	---

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 سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	فوم پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ کی بڑی مقدار استعمال کریں
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفاظت پر سختی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	
سانس کے راستے:	پیٹ میں اکٹون حواس باختگی کھانسی چکراہٹ سردرد	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
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 اسہال متلی تے آہ سانس کی علامات کے اندر دیکھیں۔	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
کچھلے ہوئے مادے کو ٹھوس ہونے دیں 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 بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H 1; F 1; R 0;	طاقور تکسیدی مادوں طاقور اساس سے الگ رکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات یا گرد میں سانس لینے سے جذب ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: سفیدی جذب کرنے والے چھلکے (Flakes) تلیں
طبعی خطرات:

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: ہوا میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ ٹمبرچر 20 سنی گریڈ تک رہے لیکن سپرے کرنے یا بکھیرنے پر یہ عمل تیزی سے ہو سکتا ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور ہریلے بخارات بشمول امونیا اور نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور ہریلے بخارات بناتا ہے۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ جلد پر جھپن پیدا کرتا ہے اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے اس کے بخارات کے سانس کے راستے جسم میں داخلے سے مرکزی عصبی نظام پر اثرات کا اندیشہ ہوتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے یہ مادہ عصبی نظام اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے

TLV: ppm; 1 mg/m³ (as TWA, as dust) (ACGIH 1993).

TLV (as vapour): 4.3 ppm; 20 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1993).

طبعی خواص

سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.1
قلیش بوائنٹ: 125°C o.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچر: 375 سنٹی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوائیں فی صد مقدار: 1.4-8
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: -0.19

نقطہ جوش: 267 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 70 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.02

پانی میں حل پذیری: آچھی

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: .26Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.91

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی تو چر دی جائے

نوٹس (Notes)

اس مادے کی نقل و حمل اور سٹوریج مائع حالت میں 80°C پر کی جاتی ہے

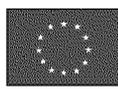
مزید معلومات

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 context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS CEC