

CAS # 109-66-0
RTECS # RZ9450000
UN # 1265
EC # 601-006-00-1
icsc = 0534 n-pentane

دیگر نام: Amyl hydride
فارمولا: $C_5H_{12} / CH_3(CH_2)_3CH_3$
سالماتی وزن 72.2



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگریٹ نوشی سختی سے منع سہل آتور تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	نوم کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFB پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوائیں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے) کمپریسڈ ہوا کو بھرائی، خران یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:	پکراہٹ غنودگی سردرد متلی بے ہوشی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:		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:	(مانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں چنگاری کے تمام ذرائع کو ہٹا دیں رستے ہونے اور بچتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک خشک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو خشک ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	C نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-592/30G30 NFPA Code: H 1; F 4; R 0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی 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 اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی 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: سیال کو نکلنے سے یہ بھیچھڑوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) کا باعث بن سکتا ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے

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

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 اور نیچی چھتوں والے حصوں میں جمع ہونے سے آکسیجن کی کمی ہو سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں (مثلاً پر آکسائیڈز، نائٹریٹ مرکبات اور پر کلورائیڈ مرکبات) کے ساتھ عمل کرتا ہے یہ بعض اقسام کی پلاسٹک ریز اور رنگ و روغن کو نقصان پہنچاتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 600 ppm; mg/m³ (ACGIH 1999).

MAK: 1000 ppm; 2950 mg/m³; (1995)

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.8
فلڈش پوائنٹ: -4.9 (c.c) سنی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا پمپر پمپ: 309 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.5-7.8
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 3.39

نقطہ جوش: 36 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -129 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): -0.63

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

18.5 سنی گریڈ پر بخارات کی ریش: 53.3kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.5

ماویائی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

ہوا میں اس کی مقدار زیادہ ہونے سے آکسیجن میں کمی ہو جاتی ہے جس سے بے ہوشی اور موت کا خطرہ ہو سکتا ہے علاقہ میں داخلے سے قبل آکسیجن کی مقدار چیک کریں Skellysolve A تجارتی نام ہے

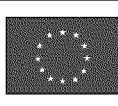
مزید معلومات

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
Progra e on
Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the
International Progra e on Che ical Safety an the
Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC