


CAS # 142-82-5 RTECS # MI7700000 UN # 1206 EC # 601-008-00-2	دیگر نام: فارمولا: $C_7H_{16} / CH_3(CH_2)_5CH_3$ سالمانی وزن 100.2	
---	---	---

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 ہے	‘فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ AFF یا پاؤڈر استعمال کریں۔ پانی بالکل استعمال نہ کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً اترتھ کے ذریعے) کمپرسریڈ ہوا کو بھرائی اخراج 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:
	بودیت سردرد	جلد کی خشکی	سرخی درد	پیٹ میں کھچاؤ جلن کا احساس۔ متلی قے آنا
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں	حفاظتی کوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں
آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں ابتدائی طبی امداد دیتے وقت حفاظتی دستاں استعمال کریں			پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں قے مت دلائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
رستے ہوئے مالچ کو سبیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مالچ کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت)	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-504 NFPA Code: H1; F3; R0;	ذخیرہ کرنا:

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 داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹیگریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کے بخارات آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی جلن پیدا ہوتی ہے۔ سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر Cheicalpheu- monitis کا باعث بن سکتا ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہ کو نقصان پہنچاتا ہے۔ یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ صحت کی خرابی کی صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: اڑنے والا 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۔ بہاؤ یا ملنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں

کیمیائی خطرات: یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور بہت سی اقسام کی پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 400 ppm; 1640 mg/m³ STEL 500 ppm (ACGIH 1996).

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: -4 سٹیگریڈ
 خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 285 سٹیگریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.1-6.7
 Log Pow کے طور پر اوائٹنول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 4.66

نقطہ جوش: 98 سٹیگریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -91 سٹیگریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی): 0.68: (1=)

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سٹیگریڈ پر بخاراتی پریشر: 4.6kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابلہ ہوا): 3.46: (1=)

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے ہریریلہ ہے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر مچھلیوں میں

نوٹس (Notes)

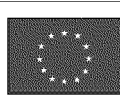
مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی Skellysolve-C تجارتی نام ہے

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 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