

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: زیادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہو میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی۔
 مضر صحت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ زیادہ گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو گردوں کی خرابی پر منتج ہوتا ہے مقررہ حدود (OEL) سے زائد جسم میں داخل ہونے سے حواس میں کمی واقع ہو سکتی 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 کے ساتھ آسانی سے مل جاتے ہیں۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے۔

کیمیائی خطرات: طاقتور اسوسول، ایمیز، آئسو سائینٹس اور طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ زیادہ بعض اقسام کی پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 50 ppm; 234 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا) = 1.02
 فلیش پوائنٹ: 36°C c.c سنی گریڈ
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچھرا: 191 سنی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.0-8.2 (at 93°C)
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ (estimated) 1.77

نقطہ جوش: 144 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 74 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی) = 1: -0.89

20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: بہت کم 0.5 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.6kPa

3.9: 1 = بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا) = 3.9

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

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