

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں، اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور، نلگنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی 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: دھواں اور گرد آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ نفاذ جوشیلی طبیعت اور narcosis کی صورت میں نکلتا ہے۔ اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام کی صورت میں نکلتا ہے۔ جس کا نتیجہ نقاہٹ تو جہ مرکوز کرنے کی صلاحیت میں کمی ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر سفید قلمیں چبھتی ہوئی بو کے ساتھ

طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے یا شعلے کے پاس لے جانے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ 300°C تک گرم کرنے سے یہ مادہ آہستہ آہستہ تحلیل ہو جاتا ہے اور بوران اور آتشگیر گیس (ہائیڈروجن ICSC # 001 دیکھیں) بناتا ہے۔ جلانے پر زہریلے بخارات (بوران ٹرائی آکسائیڈ) بناتا ہے۔ ہیلوجن کے مرکبات اور ایتھرز کے ساتھ آہستہ آہستہ عمل کرتا ہے اور ضرب سے اثر اپنی مرکبات بناتا ہے۔ پانی یا مٹی کے ساتھ عمل کر کے آتشگیر ہائیڈروجن گیس بناتا ہے۔ یہ قدرتی اور بعض مصنوعی ربڑ، بعض گریسوں اور lubri-cants کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.05 ppm; 0.25 mg/m³ (as TWA); TLV
0.15 ppm; 0.75 mg/m³ (as STEL) (skin) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00
 فلیش پوائنٹ: 80°C c.c.
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچھڑ: 149 سٹی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: نوٹ دیکھیں

نقطہ جوش: 213 سٹی گریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: 99.6 سٹی گریڈ
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.9
 پانی میں حل پذیری: ٹھنڈے پانی میں تھوڑا سا حل ہوتا ہے گرم پانی میں hydrolyses ہوتا ہے
 25 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 6.65 Pa
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ = 1): 4.2

ماویائی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

جسم پر اثر ہونے کے 24 تا 48 گھنٹے بعد علامات ظاہر ہوتی ہیں۔ دھماکہ خیزی کی حدود لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے۔ یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً ہیلونز کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کافی نہیں ہوگی کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں

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 lich
ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Program 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