

CAS # 67-63-0 RTECS # NT8050000 UN # 1219 EC # 603-117-00-0	دیگر نام: 2-Propanol Propan-2-ol Isopropanol Dimethylcarbinol فارمولا: $C_3H_8O / CH_3CHOHCH_3$ سالماتی وزن 60.1
--	---

خطرات کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر، الکوحل برداشت کرنے والی فوم پانی کی بڑی مقدار، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوائیں آمیزے دھماکہ نیز ہیں	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے	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:
	کھانسی، چکراہٹ، غنودگی، سردی، گلے کی خرابی (نگلنے کے اندر دیکھیں)	جلد کی خشکی	سرخی	پہیٹ میں درد، سانس لینے میں مشکل، متلی بے ہوشی (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)
	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں	حفاظتی چشمے استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں
	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	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 ہونے مانع کو سبیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مانع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت نامیاتی یا گیسوں کے لئے مخصوص فلٹر والا ماسک استعمال کریں)	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تھنڈی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اچھی طرح بند رکھیں
ہنگامی اقدامات:	Transport Emergency Card: TEC (R)-544 NFPA Code: H1; F3; R0;

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ 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۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو ڈپریشن پر منتج ہوتا ہے جسم پر مقررہ حدود (OEL) سے بہت زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال

طبعی خطرات: بخارات ہوا کے ساتھ آسانی سے مل جاتے ہیں۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور بعض اقسام کی پلاسٹک اور ربڑ کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
 TLV: 400 ppm (as TWA);
 500 ppm (as STEL) (ACGIH 1998).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا): 1.05
 فلیش پوائنٹ: 11.7°C c.c.
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچھ: 456 سنی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2-12
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.05

نقطہ جوش: 83 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -90 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.79

پانی میں حل پذیری: حل پذیر

20 سنی گریڈ بخاراتی بریش: 4.4kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.1

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

لکھل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا 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

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