

CAS # 71-23-8 RTECS # UH8225000 UN # 1274 EC # 603-003-00-0	دیگر نام: Propyl alcohol Propan-1-ol فارمولا: C_3H_8O / $CH_3CH_2CH_2OH$ سالمالی وزن 60.1
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگریٹ نوشی سختی سے منع ہے۔ تکسیدی مادوں کے ساتھ متلائیں	پاؤ ڈرا کو حل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سہنے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال 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 کمپرسر لیسڈ ہوا کا بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ گلنے 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:
	Ataxia. حواس باختگی چکراہٹ غنودگی سردرد متلی کمزوری	جلد کی خستگی	سرخی درد دھندلی بصارت	پیٹ میں درد گلے کی خرابی تھے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)
	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	حفاظتی گول استعمال کریں	کام کے دوران خوردنوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں
	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں	پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں چنگاری کے تمام ذرائع کو ہٹادیں رستے ہوئے اور پتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں
ہنگامی اقدامات:	Transport Emergency Card: TEC (R)-543 NFPA Code: H 1; F 3; R 0;

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

سنس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی یہ عمل سپرے کرنے یا کھینچنے پر تیزی سے ہوگا۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے بڑی مقدار میں اس کے جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ بے ہوشی کی صورت میں نکل سکتا ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے

طبعی حالت: شکل بشفاف 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: یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ بعض اقسام کی پلاسٹک اور ربڑ کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 200 ppm (as TWA) (skin) (ACGIG 1999). TLV (as STEL): 250 ppm (skin) (ACGIH 1999).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.02
قلیش پوائنٹ: سنی گریڈ 15 c.c
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپ: 371 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.1-13.5
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 0.25

نقطہ جوش: 97 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 127- سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.8

پانی میں حل پذیری: حل پذیر

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 2.0 pa

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

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)

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

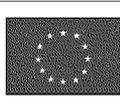
مہم معلومات

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
Chemical Safety



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