


CAS # 71-36-3 RTECS # EO1400000 UN # 1120 EC # 603-004-00-6	دیگر نام: Propyl carbinol n-Butyl alcohol n-Butanol فارمولا: $C_4H_{10}O/CH_3CH_2CH_2CH_2OH$ سالمائی وزن 74.1	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	فوم، الکلول برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	29 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	29 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم، ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف پگلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں		
سانس کے راستے:	کھانسی، چکراہٹ، غنودگی، سردی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزیسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں، طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی، کھر دراپن	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں، جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاہور کے نیچے لے جائیں، طبی نگہداشت کا بندوبست کریں، اگر آبلے پڑ جائیں یا جلد سرخ ہو جائے تو
آنکھوں میں پڑنا:	دھندلی بصارت، جلن کا احساس، آنسو آنا، روشنی مید رکھائی نہ دینا، ممکنہ طور پر قرینہ کو نقصان	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں، پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد، غنودگی، قے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں، پینے کے لیے وافر پانی دیں، طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مال کو بیل ہو جانے والے بقیہ مال کو ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں، یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں، بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ: نامیاتی بخارات کے لئے A فلٹر والے ماسک استعمال کریں۔)	C نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-583 NFPA Code: H1; F3; R0	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں، طاقتور تھکیدی مادوں، المونیم سے الگ رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نلگنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ 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 مادے کے بخارات سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر بڑی مقدار میں اثر انداز ہونے سے حواس میں 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 اس مادے کے جسم میں جانے سے قوت سماعت پر شور کے اثرات زیادہ ہو جاتے ہیں۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ المونیم کے ساتھ عمل کرتا ہے اور آنتھکیرگیس (ہائیڈروجن ڈیکسین) خارج کرتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں مثلاً کرومیم آکسائیڈ کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ بعض اقسام کی پلاسٹک اور ربڑ کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 50 ppm; 152 mg/m³ (ceiling values) (skin) (ACGIH 1994-1995).

MAK: 100 ppm; 300 mg/m³ (1994).

طبعی خواص

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.01

فلڈش پوائنٹ: 29°C c.c

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پمپ: 345 سنٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.4-11.3

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پاریشن کو فی: 0.9

نقطہ جوش: 117 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -90 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.8

20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 7.7

20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی پریشر: 0.6kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.6

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)

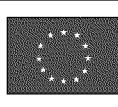
مہم معلومات

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
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