


CAS # 78-92-2 RTECS # EO1750000 UN # 1120 EC # 603-004-00-6	دیگر نام: sec-Butyl alcohol @sec-Butanol Methyl ethyl carbinol Butylene hydrate فارمولا: $C_4H_{10}O/CH_3CHOHCH_2CH_3$ سالماتی 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 سرگیٹ نوشی سختی سے منع ہے	فوم، پاؤڈر، الکوحل برداشت کرنے والی فوم، پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	24 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	24 سٹیگریڈ سے اوپر بند سٹیم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پجلی 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:	چکراہٹ، غنودگی، سردرد	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں، طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں، جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	گلابینے والا مادہ، درد، دھندلی بصارت	حفاظتی گول استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں، پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	(مانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگیٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں، پینے کے لیے وافر پانی دیں، طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مائع کو بیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں، بقیہ مائع کو ریت 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 کی ضرورت)	C نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-583 NFPA Code: H1; F3; R0	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں، طاقتور تکسیدی مادوں اور المونیم سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ دھماکہ خیز پراکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ یہ مادہ المونیم کے ساتھ ملنے پر آتشگیر گیس (ہائیڈروجن-ICSC#001 دیکھیں) بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں مثلاً کرومیم ٹرائی آکسائیڈ کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ بعض اقسام کی پلاسٹک اور ربڑ کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 100 ppm; 303 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1994-1995).

MAK: 100 ppm; 300 mg/m³ (1995).

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 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 کے بخارات سے آنکھوں 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

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1) 1.03
قلیش پوائنٹ: 24°C c.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپر: 406 سنی گریڈ
Log Pow کے طور پر اوانٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 0.6

نقطہ جوش: 100 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -115 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.8

20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 12.5 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.7kPa

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

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)

تقطیر (Distillation) سے قبل پراکسائیڈ زچیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں

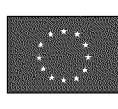
میدم معلومات

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



Prepare in the conte t of cooperation bet een the
International Programme on Chemical Safety and the
Co ission of the European Communities C IPCS CEC