tert-BUTANOL — ICSC: 0114 ٹرٹری۔ بیوٹانول

CAS # 75-65-0 RTECS # EO1925000 UN # 1120 EC # 603-005-00-1	دیگرنام **tert-Butyl alcohol** **2-Methyl-2-propanol** **Trimethyl carbinol** فارمولا: **$C_4H_{10}O/(CH_3)_3COH$** سالمانی وزن **74.1**

خطرے کی قسم	شدیدخطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اورآگ پر قابو پانا
آگ:	بےحد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے' چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	فوم الکوحل برداشت کرنے والی فوم پاؤڈر' کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ :	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم' ہوا کی آمدورفت' دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپریسڈ ہوا کو بھرائی' اخراج یا نقل وحمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کرکے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ :		پھوار کے بننے سے بچائیں	
سانس کے راستے :	چکراہٹ سردرد	ہوا کی آمدورفت (پاؤڈر کی صورت میں نہیں) لوکل ایگزاسٹ یا آلاتِ تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے :	جلد کی خشکی سرخی	حفاظتی دستانے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا :	سرخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں :	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ 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 :
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے مائع کو سیل ہوجانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کرکے محفوظ جگہ پر پہنچائیں بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیرمعمولی ذاتی تحفظ' خودکار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات :	**ذخیرہ کرنا :**
Transport Emergency Card: TEC (R)-164 NFPA Code: H1; F3; R0	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

tert-BUTANOL — ٹرٹری۔ بیوٹانول ICSC: 0114

اھم معلومات

طبعی حالت: شکل : بے رنگ سیال قلمی پاؤڈر یا 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 بعض طاقتور معدنی تیزابوں کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہوجاتا ہے اور آتشگیر آئسوبیوٹائلین گیس بناتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 100 ppm; 303 mg/m^3 (as TWA) (ACGIH 1994-1995).
MAK: 100 ppm; 300 mg/m^3 (1994).

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نگلنے سے جذب ہوسکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات : 20 سنٹی 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 : اس مادے کے بخارات سے آنکھوں میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثرانداز ہوسکتا ہے جسم پر بڑی مقدار میں اثرانداز ہونے سے حواس میں واقع ہوسکتی ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہوسکتی ہے

طبعی خواص

نقطہ جوش: 83 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 25 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.8

پانی میں حل پذیری: بہت اچھی

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 4.1kPa

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

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابل خالص ہوا = 1): 1.06

فلیش پوائنٹ: 11°C c.c

470 خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: سنٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.4-8.0

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.4

ماحولیاتی اعدادوشمار

نوٹس (Notes)

مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی

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 hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999