

CAS # 97-88-1 RTECS # OZ3675000 UN # 2227 EC # 607-033-00-5	<p>دیگر نام: 2-Methyl butylacrylate</p> <p>2-Propenoic acid, 2methyl, butlester</p> <p>Butyl 2-methacrylate</p> <p>Methacrylic acid, butyl ester</p> <p>فارمولا: $C_8H_{14}O_2 / CH_2C(CH_3)COO(CH_2)_3CH_3$</p> <p>سالمانی وزن 142.2</p>
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی تھمتی سے منع ہے	‘فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ (AFFF) پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	41 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	41 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے)	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں چھوٹے سے تھمتی سے پرہیز کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں
جلد کے راستے:	سرخی درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
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:	پیٹ میں درد (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں لقیہ مائع کو بریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت نامیاتی بخارات اور کیسوں کے لئے مخصوص فلٹر والا ماسک استعمال کریں)	D نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-606A. NFPA Code: H2; F2; R0.	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں نکیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں خشک رکھیں اندھیرے میں رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔ سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پراس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک بخینچے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا۔ مختصر مدت کے گئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے۔

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

طبعی خطرات: بہاؤ یا پلٹنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں

کیمیائی خطرات: گرم کرنے یا روشنی، نمی تکسیدی مادوں کے زیر اثر تو یہ مادہ پولیمر میں تبدیل جن سے آگ یا دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ ہوا اور بخارات کے آمیزے کی کثافت اضافی ہوا = 1): 1.0
فلش پوائنٹ: 41°C
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 290°C
دھماکہ جیزی کے لئے ہوا میں فیصد مقدار: 2-8
Log/Pow کے طور پر ادا کثاتوں پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2-26-301

نقطہ جوش: 163 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 25- سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 0.9

پانی میں حل پذیری: 0.6 گرام فی 100 ملی لیٹر
20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 270Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

اس مادے کے صحت پر اثرات پر مناسب طور پر تحقیق نہیں کی گئی اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Stabilizer یا Inhibitor کی وجہ سے فرق آسکتا 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 may 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