



CAS # 591-78-6 RTECS # MP1400000 UN # 1224 EC # 606-030-00-6	Methyl n-butyl ketone دیگر نام n-Butyl methyl ketone MBK فارمولا: $C_6H_{12}O / C_4H_9COCH_3$ سالمانی وزن 100.2		
---	--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	AFFF، الکول پر دھواؤں کو روکنے والی فوم، پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	23 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	23 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم، ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	کھانسی، غنودگی، سردی، منگی گلی کی خرابی	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی	سرخی، درد، دھندلی بصارت	پیٹ میں درد، اسہال، گلی کی خرابی (ماس کی علامات کے اندر دیکھیں)
	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستا، استعمال کریں، حفاظتی لباس استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں
	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں، طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں، پانی بہائیں، پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں، طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں، پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں، قے مت دلائیں، 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، بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G35 NFPA Code: H 2; F 3; R 0.	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں، طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔ لیکن پیرے کرنے یا بکھیرنے پر یہ عمل تیزی سے ہوگا۔</p> <p>متضرر شدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالیوں میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جسم پر مقررہ مقدار (OEL) سے زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے یہ مادہ پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: 5 ppm; 20 mg/m³ (skin) (ACGIH 1997).</p>
---	--

طبعی خواص

<p>20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا =1): 1.01</p> <p>فلش پوائنٹ: 23°C (c.c).</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپ: 423 سنی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.2-8.0 %</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.38</p>	<p>نقطہ جوش: 126-128 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -57 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی =1): 0.8</p> <p>20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 1.4 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.36kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا =1): 3.5</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے

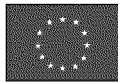
مزید معلومات

LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the 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 Progra e on Chemical Safety and the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC