


CAS # 592-84-7 RTECS # LQ5500000 UN # 1128 EC # 607-017-00-8	Formic acid, butyl ester دیگر نام: n-Butyl formate C₅H₁₀O₂/HCOO(CH₂)₃CH₃ فارمولا: 102.1 سالمائی وزن	
---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	فوم، الکحل برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سٹم، ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً اترتھ کے ذریعے) کمپریسیئر ہوا کو بھرائی، خران یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا کریں

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	جلن، کھاسی، غٹوگی، گلے کی خرابی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد، دھندلا نظر آنا	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پہیٹ میں درد، قے، آندھاس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	C نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G30. NFPA Code: H2; F3; R0	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: بخارات ہوا کے ساتھ آسانی سے مل جاتے ہیں۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے۔ بہاؤ یا پھیلنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پھلانا پر تحلیل ہو جاتا ہے اور چھینے والے بخارات بناتا ہے۔ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور نگلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پراس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پینچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کے بخارات کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں شدید جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جسم پر بڑی مقدار میں اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے</p>

طبعی خواص

<p>1.1 : 20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1) : 1.1</p> <p>لیش پوائنٹ: 18°C c.c</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 322 سٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوایں کی حد مقدار: 1.7-8</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.32</p>	<p>نقطہ جوش: 107 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -90 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.9</p> <p>پانی میں حل پذیری: بہت کم</p> <p>poor پانی میں حل پذیری: بہت کم</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.5</p>
---	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
ہوایں مقررہ حدود (exposure limit) اور بو کے درمیان کوئی نسبت نہیں 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
Progra e on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the
International Progra e on Chemical Safety an the
Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC