

CAS # 123-05-7 RTECS # MN7525000 UN # 1191	دیگر نام: Ethylhexanal 2-Ethylhexanal 2-Ethylcaproaldehyde Butyl ethy acetaldehyde فارمولا: $C_8H_{16}O / C_4H_9CH(C_2H_5)CHO$ سالمانی وزن 128.24
--	--

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 گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں	آگ بجھانے والا عملہ مکمل حفاظتی لباس پہنے جس میں خود کار آلات تنفس شامل ہوں
دھماکہ:	46 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ نیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	46 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:	کھانسی لگنے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی، سرخی (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وا فر 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:	پیٹ میں درد متلی قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگیٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں آرام 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 ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیسوں اور بخارات کے لئے مخصوص فلٹر والا ماسک استعمال کریں)	ہوا بند
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G35 NFPA Code: H2; F2; R1;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں تیزاب اساس تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل : بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات : بخارات ہوا سے بھاری ہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: ہوا یا آکسیجن کے ساتھ طویل عرصے تک ملنے سے یہ مادہ دھماکہ خیز پراکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ، امونیا، بیوٹائل اور ڈائی بیوٹائل امین اور غیر نامیاتی تیزابوں کے ساتھ مل جائے تو یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو کر یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سٹی گریڈ پراس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے گلے جسم میں داخلے کے اثرات : یہ مادہ آنکھوں اور جلد پر جلن پیدا کرتا ہے اس کے بخارات سانس کی نالی میں جلن پیدا کرتے ہیں</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</p>

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 163 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -85 سٹی گریڈ</p> <p>گناؤت اضافی (بالمقابل مانی=1): 0.85</p> <p>20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.07 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی بریش: 200Pa</p> <p>بخارات کی گناؤت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 4.5</p>	<p>فلش پوائنٹ: 46°C c.c., 52°C o.c سٹی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پیر: 180 سٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.85-7.2</p>
---	---

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

تقطیر (Distillation) سے قبل پراکسائیڈز چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں

مزید معلومات

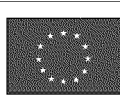
LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the use which might 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