


2-ETHYL BUTYL ACRYLATE	2-ایتنائل بیوٹائل اکیریلیٹ		ICSC: 1344
CAS # 3953-10-4 RTECS # AT0300000 UN # 1993 EC # EINECS# 223-546-3 UN Hazard class: 3	دیگر نام: Acrylic acid, 2-ethylbutyl ester 2-Propenoic acid, 2-ethylbutyl ester فارمولا: $C_9H_{16}O_2 / CH_2=CHCOOCH_2CH(CH_2CH_3)_2$ سالماتی وزن: 156.2		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پانی کا سپرے	کھلے شعلے، پینگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	آتش گیر مادہ	آگ:
			دھماکہ:
	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	کھانسی گلے کی خرابی	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی جلن کا احساس	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی چشمے استعمال کریں آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	سرخی	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ پینے کے لیے وافر پانی دیں۔ آرام کروائیں۔	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	جلن کا احساس	نگلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
		غیر معمولی ذاتی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیہوں یا بخارات سے تحفظ والے فلٹر والا ماسک استعمال کریں	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ٹھنڈا رکھیں۔ صرف مستحکم حالت میں ذخیرہ کریں۔		NFPA Code: H[2]; F[2]; R[0]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

2-ETHYLBUTYL ACRYLATE	2-ہتھائل ایگریٹ ایگریٹ	ICSC: 1344
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پھینچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے .</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: طویل عرصے یا بار بار جسم کے ساتھ لگنے سے جلد کی الرجی ہو سکتی ہے اس کی وجہ سے بصارت متاثر ہو سکتی ہے</p>	<p>طبعی حالت: مائع</p> <p>کیمیائی خطرات: اس مادہ کے پولیمر بننے سے یہ ہوا کی نالیوں میں جم کر انہیں بند کر سکتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
<p>فلیش پوائنٹ: 52°C o.c</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 1.01</p>	<p>نقطہ پگھلاؤ: [-57] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بمقابل پانی = 1): 0.9</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): بالکل نہیں</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [226] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 5.4</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
<p>دھماکہ خیزی کی حدود لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ یہ مادہ آتش گیر ہے اور اس کا فلیش پوائنٹ 55 سنٹی گریڈ سے کم ہے . صحت پر اس مادے کے اثرات پر مناسب طور پر تحقیق نہیں کی گئی ہے ماحول پر اس مادے کے اثرات پر تحقیق نہیں کی گئی ہے لیکن n-hexyl acrylate کو آبی جانداروں کے لیے زہریلا یا مایا گیا ہے</p> <p>اگر کوئی Stabilizer یا Inhibitor اس میں شامل ہو تو اس کی زہریلی خصوصیات میں تبدیلی ہو جاتی ہے</p>		
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.	
© IPCS, CEC 1999		
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>