


VALERALDEHYDE	ویلیرلزیمائیڈ	ICSC: 1417
CAS # 110-62-3 RTECS # YV3600000 UN # 2058 EC # EINECS# 203-784-4 UN Hazard class:		دیگر نام: n-Pentanal Amyl aldehyde Butyl formal فارمولا: C ₅ H ₁₀ O / CH ₃ (CH ₂) ₃ CHO سلامتی وزن: 86.1
خطرے کی قسم	شدید خطرات \ علامات	ہچاؤ
آگ:	شدید آتش گیر مادہ	اپتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
دھماکہ:	بخارات اور ہوا کے آمیزے دھماکہ خیز ہیں	پاؤڈر، الکوحل برداشت کرنے والی فوم، پانی کا سپرے، کاربن ڈائی آکسائیڈ
جسم میں داخلہ:	کھانسی گلے کی خرابی	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا نظام ہونا چاہیے کمپریسڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و عمل کے لئے بالکل استعمال نہ کریں
سانس کے راستے:	سرخمی	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں
جلد کے راستے:	سرخمی درد	خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہمائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	متلی اسہال . قے	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں .
نکلنے کی صورت میں:		پانی سے منہ اندر سے صاف کریں پینے کے لیے وافر پانی دیں . طبی نگہداشت کا بندوبست کریں .
بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں . چنگاری کے تمام ذرائع ہٹا دیں رستے ہونے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک (ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں . بقیہ مائع کو یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پمپا دیں . بدرو میں نہ ہمائیں . پانی کے سپرے کے ساتھ کو صاف کریں . اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں نامیاتی بخارات اور گیٹوں کے لیے مخصوص فلٹروالا ماسک استعمال کریں	ہیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:
ہنگامی اقدامات:		ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-[30GF1-I+II] NFPA Code: H[1]; F[3]; R[0]		اس کو اچھی طرح بند رکھیں . ٹھنڈا رکھیں . غیر آتش گیر جگہ پر رکھیں
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں		

VALERALDEHYDE	ویلیرلڈیہائیڈ	ICSC: 1417
اہم معلومات		
جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جذب ہو سکتا ہے سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر ہوا میں اس مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے	طبعی حالت: بے رنگ مائع مخصوص بو کے ساتھ طبعی خطرات: بخارات ہوا کے ساتھ آسانی سے مل جاتے ہیں۔ دھماکہ خیز آمیزہ آسانی سے بن جاتا ہے کیمیائی خطرات: یہ مادہ غالباً دھماکہ خیز پر آکسائیڈ بنا سکتا ہے گرم کرنے تیراہوں، اساسوں کے زیر اثر پولیمر میں تبدیل ہو جاتا ہے اور آگ اور دھماکے کا باعث بنتا ہے ہوا میں مقررہ حدود: روسی معینہ مقداریں (TLV: 50 ppm as TWA (ACGIH 2001)	
طبعی خواص		
فلش پوائنٹ: 12°C o.c 20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.07 نود ٹوڈاگ بھرنے کا ٹیپر: [222] سنٹی گریڈ دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.4-7.2 log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 1.31	نقطہ بوش: [103] سنٹی گریڈ نقطہ پگھلاؤ: [-91] سنٹی گریڈ کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.8 20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 1.4 20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [3.4] Kpa بخارات کی کثافت اضافی: 3	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ ہے۔		
نوٹس (Notes)		
اس کی تقطیر سے پہلے پر آکسائیڈ چیک کریں! موجود ہوں تو 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.	
© 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