


1-OCTANOL	۱۔ اوکٹانول		ICSC:1030
CAS # 111-87-5 RTECS # RH6550000 UN # EC # EINECS# 203-917-6 UN Hazard class:			دیگر نام : n-Caprylic alcohol n-Octanol Heptyl carbinol 1-Hydroxyoctane n-Octyl alcohol فارمولا: $C_8H_{18}O / CH_3(CH_2)_6CH_2OH$ سالماتی وزن: 130.2
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
الکوحل برداشت کرنے والی فوم پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں	جلنے والا مادہ۔	آگ:
آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں	81 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	81 سنٹی گریڈ سے اوپر بخارات اور ہوا کا دھماکہ نیز آمیزہ بن سکتا ہے	دھماکہ:
			جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	کھانسی گلے کی خرابی	سانس کے راستے:
پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	خشک جلد	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے ابھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی گولگ استعمال کریں	سرخی درد۔	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں سے مت دلوائیں۔ پینے کے لیے وافر پانی دیں۔	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:		
	رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے (ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچا دیں۔ اس کیمیکل کو مائع میں داخل نہ ہونے دیں غیر معمولی ذاتی تحفظ نامیاتی بخارات اور گیوں کے لیے مخصوص فلٹر والا ماسک استعمال کریں		
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:		
طاقتور کیمیائی عوامل سے علیحدہ رکھیں	NFPA Code: H[1]; F[2]; R[0]		
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

1-OCTANOL	۱-اوکتانول	ICSC:1030
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں سانس کی نالی میں آنکھوں میں سوزش پیدا ہوتی ہے جلد پر سیال کو نکلنے سے یہ پھینچھڑوں میں پھیل کر کیمیکل نیومونائٹس Pneumonitis کا باعث بن سکتا ہے۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مائع جلد کے اندر پھرنے کی تہ کو حل کر دیتا ہے</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ مائع مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خواص:</p> <p>کیمیائی خطرات: طاقتور تکسیدی عوامل تیزابوں عمل کرتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
<p>فلڈ پوائنٹ: 81°C c.c.</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اشافی (بمقابل ہوا = 1): 1</p> <p>خود بخود آگ بھرنے کا ٹمپریچر: [253] سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.2-30</p> <p>log pow کے طور پر اوکتانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 3.0</p>	<p>نقطہ جوش: [194-195] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [-15.5] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اشافی (بمقابلہ پانی = 1): 0.83</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): (0.30 mg/l) بہت کم</p> <p>8.7 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [20] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اشافی: 4.5</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
<p>یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ ہے اس کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے۔</p>		
نوٹس (Notes)		
مزید معلومات:		
<p>LEGAL NOTICE</p>	<p>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.</p>	
© 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>