


ETHYLENE CYANOHYDRIN	ایتھیلین سیانوہائیڈرن		ICSC: 1026
CAS # 109-78-4 RTECS # MU5250000 UN # EC # EINECS# 203-704-8 UN Hazard class:	دیگر نام : Hydroxypropionitrile-3 Cyanoethanol-2 Glycol cyanohydrin Methanolacetonitrile فارمولا: C ₃ H ₅ NO / HOCH ₂ CH ₂ CN سلامتی وزن: 71.08		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤدر الکوحل برداشت کرنے والی فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں	جلنے والا مادہ۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یازہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
			دھماکہ:
			جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں		سانس کے راستے:
جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	سرخی	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی گول استعمال کریں	سرخی درد	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں		نگلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		
	رستے ہوئے اور بستے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈلوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچا دیں غیر معمولی ذاتی تحفظ ضرورت ٹائپ B فلٹرو والا ماسک استعمال کریں		
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:		
تیزابوں اور اساس تکیدی عوامل سے علیحدہ رکھیں سرد۔ خشک سی رکھ۔ ہوادار کمرے میں رکھیں۔	NFPA Code: H[1]; F[1]; R[2]		
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

ETHYLENE CYANOHYDRIN	استھلین سیانو ہائیڈرین	ICSC: 1026
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کی اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر سوزش پیدا ہوتی ہے</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ سے لیکر زرد مانع</p> <p>کیمیائی خطرات: تو یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو سکتا اگر اساس کے ساتھ مل جائے ہے یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے تیزاب کے ساتھ لگنے پر پانی بناتا ہے زہریلے بخارات بشمول ہائیڈروجن شدت کے ساتھ سائینائیڈ طاقتور تکسیدی عوامل کے ساتھ عمل کرتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
<p>فلیش پوائنٹ: 129°C o.c.</p> <p>نود بوڈاگ بھرنے کا ٹمپریچر: [494] سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.3 - 12.1</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بتقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: -0.94</p>	<p>نقطہ جوش: [228] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [-46] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اشائی (بالمقابل پانی = 1): 1.04</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): miscible</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [10.7] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اشائی: 2.45</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
یہ مادہ دیگر nitriles کی نسبت کم خطرناک ہے جو جسم کے اندر ہائیڈروجن سائینائیڈ بناتے ہیں		
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>