

GLYCOLONITRILE	گلائکول نائٹرائل		ICSC: 1427
CAS # 107-16-4 RTECS # AM0350000 UN # 3276 EC # EINECS# 203-469-1 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام: Formaldehyde cyanohydrin Hydroxyacetonitrile Cyanomethanol Glyconitrile Glycolic acid nitrile solution فارمولا: $C_2H_3NO / HOCH_2CN$ سلامتی وزن: 57.1		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	ہچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر، الکوحل برداشت کرنے والی فوم، پانی کا سپرے، کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	جلنے والا مادہ۔	آگ:
			دھماکہ:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں منہ کے ذریعے مصنوعی تنفس نہ فراہم کریں نیکمداشت کا انتظام کریں۔ نوٹ دیکھیں	بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	چکراہٹ۔ بوریٹ سردرد سانس کی خرابی، کمزوری نیلے ہونٹ یا نائٹن	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نیکمداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	! جسم جذب کر سکتا ہے	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس۔	سرخی درد۔ دھندلی بصارت (مزید سانس کی علامات میں دیکھیں)	آنکھوں میں پرہنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔ سے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)۔ طبی نیکمداشت کا بندوبست کریں۔ نوٹ دیکھیں۔	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	(مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	نگلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔	رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے (ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں۔ بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پھینچا دیں۔ بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں۔ اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس بشمول خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)۔		
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:		
تیزابیوں، اساسوں، خوراک اور فیڈ وغیرہ سے علیحدہ رکھیں سرد حالت میں رکھیں۔ صرف محکمہ حالت میں ذخیرہ کریں۔	Transport Emergency Card: TEC (R)-[61GT1-I]		
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

GLYCOLONITRILE	گلاکول نائٹرائل	ICSC: 1427
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے جلد کے راستے اور نکلنے پر 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 پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں سوزش پیدا ہوتی ہے یہ مادہ پر انداز ہو سکتا ہے، جو اینٹھن سانس کی بندش پر منتج ہو سکتا ہے بدن پر اثر انداز ہونے پر موت واقع ہو سکتی ہے۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ اعصابی نظام اور تھائیرائڈ پر اثر انداز ہو سکتا ہے</p>	<p>طبعی حالت: سے رنگ روغنی مائع</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ تیزاب اساس کے زیر اثر آگ یا دھماکہ کے خطرے کے ساتھ پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے زہریلے بخارات بشمول ہائیڈروجن سائنا ہائیڈروجن آکسائیڈ بناتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
<p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.00</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: -1.6</p>	<p>نقطہ جوش: [ 183 ] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [ -72 ] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بمقابلہ پانی = 1): 1.1</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): اچھی</p> <p>63 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [100] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 2.0</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ ماحول کے لئے نقصان دہ ہو سکتا ہے، آبی جانداروں پر خصوصی توجہ دی جائے۔		
نوٹس (Notes)		
<p>اگر کوئی Stabilizer یا Inhibitor اس میں شامل ہو تو اس کی زہریلی خصوصیات میں تبدیلی ہو جاتی ہے کسی ماہر سے مشورہ کریں اس مادے کے زہریلے اثرات کے لئے مخصوص علاج ضروری ہے مناسب سہولتیں اور ہدایات موجود ہونی چاہئیں تجارتی مادے کو فیصد آبی محلول کی صورت میں فراہم کیا جاتا ہے</p>		
مزید معلومات:		
<b>LEGAL NOTICE</b>	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>