


MALEIC ACID	میلنک ایسڈ		ICSC: 1186
CAS # 110-16-7 RTECS # OM9625000 UN # 1759 EC # 607-095-00-3 EINECS# 203-742-5 UN Hazard class: 8	دیگر نام : (Z)-Butenedioic acid ) cis-1,2-Ethylenedicarboxylic acid Malenic acid فارمولا: C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub> / HOOCCH=CHCOOH سالماتی وزن: 116.1		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر، پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	جلنے والا مادہ۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
			دھماکہ:
حفظانِ صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!	گرد کو پھیلنے سے بچائیں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ٹیکٹ لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	کھانسی سانس لینے میں مشکل	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی۔ جلد پر جلنے کے زخم	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی گول استعمال کریں آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	سرخی۔ درد۔ ہندلی بصارت۔	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ نے کے لیے وافر پانی دیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	جلن کا احساس۔ (مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	نکلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔ سمندری پانی کو آلودہ کرتا ہے		گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلہ کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھ۔ بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کر دیں بدرو میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات کے لئے P2 فلٹر والے ماسک کی ضرورت) سے	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں۔۔ خوراک اور جانوروں کی فیڈ دھاتوں مثلاً قلعی اور جت سے علیحدہ رکھیں			
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

MALEIC ACID	میلکٹ ایسڈ	ICSC: 1186
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے نلگنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر اور سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم کے ساتھ بار بار چھونے سے جلد کی سوزش ہو سکتی ہے</p>	<p>طبعی حالت: سفید قلمیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور خراش پیدا کرنے والے بخارات بشمول بنانا ہے پانی میں محلول درمیانی طاقت کا تیزاب ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
<p>log pow کے طور پر اوکٹانول بتقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: -0.5</p>	<p>نقطہ جوش: [ 135 ] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [ 131 ] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.59</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 78</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے زہریلا ہے		
نوٹس (Notes)		
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><b>IPCS</b> 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>