


o-CHLOROBENZYLIDEN EMALONONITRILE	او۔ کلورو بینزائلڈین ایملونائٹرائل		ICSC: 1065
CAS # 2698-41-1 RTECS # OO3675000 UN # 3276 EC # EINECS# 220-278-9 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام : [2--Chlorophenyl)methylene]malononitrile 2--Chlorobenzylidene malononitrile (o-Chlorobenzal)malononitrile beta,beta-Dicyano-o-chlorostyrene [(2-Chlorophenyl)methylene]propanedinitrile CS (riot control agent) فارمولا: C ₁₀ H ₅ ClN ₂ / ClC ₆ H ₄ CH=C(CN) ₂ سالماتی وزن: 188.6		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر، 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:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں	گرد سے بچاؤ بند سٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور مشینوں کا انتظام کریں	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات، دھماکہ نیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	دھماکہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں	گرد کو پھیلنے سے بچائیں	کھانسی پکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل متلی گلے کی خرابی سے آنا	جسم میں داخلہ:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	لوکل ایڈاسٹ استعمال کریں	سرخی جلن کا احساس جلن کا احساس آبلے	سانس کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی جلن کا احساس جلن کا احساس آبلے	جلد کے راستے:
پینے کے لیے وافر پانی دیں۔ پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا پھرے کی شیلڈ استعمال کریں	سرخی جلن کا احساس جلن کا احساس آبلے	آنکھوں میں پڑنا:
پینے کے لیے وافر پانی دیں۔ پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں۔	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	جلن کا احساس۔ گلے اور چھاتی میں	نکلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ باربرداری نہ کریں۔		گرے ہوئے مادے کو ویکيوم سے صاف کر دیں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ذریعہ ذرات کے لئے P3 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)۔	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
ہوا دار کمرے میں رکھیں خوراک اور فیڈ وغیرہ سے علیحدہ رکھیں		Transport Emergency Card: TEC (R)-[61GT1-III]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

o-CHLOROBENZYLIDEN EMALONONITRILE	او۔ کلورو بینزائلڈین ایملونونائٹرائل	ICSC: 1065
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے جلد کے راستے لگنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کی اثرات: 20 سٹی گریڈ پر تنخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے سپرے کرنے یا بکھیرنے پر خصوصاً پاؤڈر کی شکل میں</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک اور اشک آور مادہ شدید آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ پر اندازہ ہو سکتا ہے</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: جسم کے ساتھ بار بار چھونے سے جلد کی سوزش ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار جسم کے ساتھ لگنے سے جلد کی الرجی ہو سکتی ہے</p>	<p>طبعی حالت: سفید قلمی پاؤڈر مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ طاقتور تیراہوں اور اساس کے ساتھ عمل کرتا ہے اور امونیا بناتا ہے یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ ہائیڈروجن سائائیڈ ہائیڈروجن آکسائیڈ بناتا ہے طاقتور تکسیدی عوامل کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</p> <p>روسی معیہہ مقداریں</p> <p>(TLV: 0.05 ppm (Ceiling value); (skin); A4; (ACGIH 2002).</p>	
طبعی خواص		
	<p>نقطہ بوش: [310-315] سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [93-96] سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اشانی (بالمقابل پانی = 1): 0.1-0.5</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [0.0045] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اشانی: 6.5</p>	
ماتولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے انتہائی زہریلا ہے		
نوٹس (Notes)		
کام کے دوران ہوا میں اس کی مقررہ حدود دن کے کسی حصے میں بھی عبور نہیں ہونی چاہیے		
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>