

o-CHLOROBENZYLIDEN EMALONONITRILE	او۔ کلوروبنzelین ایمیوناترائل	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) فارمولہ : C ₁₀ H ₅ ClN ₂ / ClC ₆ H ₄ CH=C(CN) ₂ سامانی وزن: 188.6	
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابوپا	بچاؤ	خطے کی قسم
پاؤڈر، کاربن ڈائی آگسٹیڈ	کھلے شعلے اور سگیٹ نوشی سختی سے منع میں ۔	شدید خطرات \ علامات جلنے والا مادہ۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بھارات (یا گیئیں) غارج ہوتے ہیں۔ آگ:
	گرد سے بچاؤ بند سٹم، دھاکہ سے محفوظ بر قی آلات اور مشینوں کا انتظام کریں	ہوا میں بھرے ہوئے باریک ذرات، دھاکہ خیز آمیزہ بنائتے ہیں دھاکہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں	گرد کو چھیننے سے بچائیں	بزم میں داغنہ:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی بھائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں	لوکل ایگزاست استعمال کریں	کھانی پکراہٹ سر درد سانس لینے میں مشکل متنی لگے کی خرابی سے آنا سانس کے راتے:
پہلے کھنی منت تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں ۔	خانٹی گول استعمال کریں یا پھر کے کی شیڈ استعمال کریں	سرخی ہلن کا احساس ہلن کا جلد کے راتے:
پینے کے لیے وافر پانی دیں۔ پانی میں Activated charcoal	کام کے دوران خود دنوں اور سگیٹ نوشی مت کریں	آنکھوں میں آسو آجائے میں سرخی۔ درد۔ آنکھوں میں پڑنا:
پیک کرنا اور لیبل لگانا:	بھرنے کی صورت میں اقدامات:	نگلنے کی صورت میں:
خوارک یا بالوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں	گرے ہوئے مادے کو ویکوم سے صاف کر دیں۔ (غیر معمول ذاتی تحفظ، ذریلے ذرات کے لئے P3 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)۔	
ذخیرہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:	
ہوا دار کمرے میں رکھیں خوارک اور فیڈ وغیرہ سے علیحدہ رکھیں	Transport Emergency Card: TEC (R)- [61GT1-III]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں		

اہم معلومات

جسم میں داغنے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے جلد کے راستے لگنے پر جذب ہو سکتا ہے سانس کے راستے داغنے کی اثرات: 20 سنی گریڈ پر تجھیرانے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو پچھو سکتی ہے سپرے کرنے یا بکھیرنے پر خصوصاً پاؤڈر کی شکل میں مختصر مدت کے لیے جسم میں داغنے کے اثرات: اشک، آور اشک، آور مادہ شدید آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ پر انداز ہو سکتا ہے۔ طویل مدت کے لیے جسم میں داغنے کے اثرات: جسم کے ساتھ بار بار چھوٹے سے جلد کی سوزش ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار جسم کے ساتھ لگنے سے جلد کی الرجی ہو سکتی ہے

طبعی حالت: سفید قلمی پاؤڈر مخصوص بو کے ساتھ کیمیائی خطرات: یہ طاق تو تیریلوں اور اساس کے ساتھ عمل کرتا ہے اور امونیا بناتا ہے یہ مادہ جلانے پر تخلیل ہو جاتا ہے اور زبریلے بھارت بشمول ہائیڈروجن کلور اسید ہائیڈروجن ساتھ نیڈ نیتریو جن آسائید بناتا ہے طاق تو تکھیدی عوامل کے ساتھ عمل کرتا ہے جن سے آگ اور دھا کے کا خط پیدا ہوتا ہے ہوا میں مقررہ حدود: روسی معینہ مقداریں (TLV: 0.05 ppm (Ceiling value); (skin); A4; (ACGIH 2002

طبعی خواص

نقطہ جوش : [310-315] سنی گریڈ

نقطہ پگھلاو: [93-96] [سنی گریڈ

کثافت اشافی (بال مقابل پانی = 1): 0.1-0.5-

20 سنی گریڈ پر بھارتی پریشر: [Kpa]

بھارت کی کثافت اشافی: 6.5

ماحیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے احتیاطی زبریلا ہے

(Notes) نوٹس

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