

CAS # 1305-78-8 RTECS # EW3100000 UN # 1910	Lime دیگر نام Burnt lime Quicklime فارمولا: CaO سالمانی وزن 56.1
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ		پانی کے علاوہ تمام آگ بجھانے والے مادے آگ کے قریب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	جلن . کھانسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی سرخی جلد پر جلنے کے زخم جلن کا احساس درد	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں ہڑنا:	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کچھل چھل پیٹ میں درد جلن کا احساس اسہال آنے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سکریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں پینے کو کچھ نہ دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کریں خشک ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں غیر معمولی ذاتی تحفظ ضرور سانس ذرات سے بچنے کے لیے P2 اے ماسک کی ضرورت	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-67	طاقتور تیزاب نامیاتی مادوں، خوراک اور جانوروں کی فیڈ اور پانی سے الگ رکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: جسم میں یہ مادہ اس کے ذرات کے سانس کے راستے داخلے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر اس کی تیخیر ہونے کے برابر ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو لگا دیتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے بار بار یا طویل عرصے تک اس کے ذرات سانس کے راستے جانے سے پیچھے پڑے متاثر ہو سکتے ہیں۔ یہ مادہ ناک کی تھلی میں سوراخ کا باعث بن سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: نمی جذب کرنے والا سفید قلمی پاؤڈر

کیمیائی خطرات: پانی میں اس کا محلول درمیانی طاقت کا اساس ہے۔ یہ پانی کے ساتھ عمل کرتا ہے اور ترقی حرارت خارج کرتا ہے کہ جلنے والے مادے آگ پکڑ سکتے ہیں۔ یہ تیز ابوں ہیلو جنز اور دھاتوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 2 mg/m³ (ACGIH 1996).

MAK: ppm; 5 mg/m³; (1996).

طبعی خواص

نقطہ جوش: 2850 منٹ گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 2570 منٹ گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 3.3-3.4
پانی میں حل پذیری: کم

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے آنکھ میں یہ مادہ پڑ جائے تو دھونے یا آنکھ کی نمی اور پروٹین کی وجہ سے اس کے ڈھیلے پن جاتے ہیں۔ جن کو نکالنا مشکل ہوتا ہے اس کے لئے ڈاکٹر کی خدمات حاصل کریں۔ اس مادے پر پانی ہرگز نہ ڈالیں اس کو حل یا پتلا کرتے وقت پانی میں آہستہ آہستہ شامل کریں

مزید معلومات

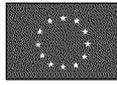
LEGAL NOTICE

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

C IPCS, CEC 1999

IPCS

International Programme on Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999