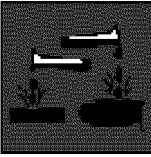


CAS # 1310-58-3 RTECS # TT2100000 UN # 1813 EC # 019-002-00-8	<b>Caustic potash</b> دیگر نام: <b>Potassium hydrate</b> <b>Potassium lye</b> فارمولا: KOH سالماتی وزن 56.1	
--	---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ پانی نمی کے ساتھ ملنے پر آبی حرارت پیدا ہو سکتی ہے کہ جلنے والے مادوں میں آگ بھڑک سکتی ہے		اردگرد آگ لگنے کی صورت میں آگ بجھانے والے تمام مادے استعمال کئے جاسکتے ہیں۔
دھماکہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:	
	اعضاء گل سکتے ہیں جلن . کھانسی سانس لینے میں مشکل	اعضاء گل سکتے ہیں جلن . کھانسی سانس لینے میں مشکل	اعضاء کے گلنے کا خطرہ سرخی جلد پر جلنے کے شدید زخم درد	گلا دینے والا مادہ سرخی درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
	اعضاء گل سکتے ہیں جلن . کھانسی سانس لینے میں مشکل	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ یا پاؤ ڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
					کلی کروائیں قے مت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ہنگامی اقدامات:
گرے ہوئے مادے مناسب ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	Transport Emergency Card: TEC (R)-123 NFPA Code: H 3; F 0; R 1;
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں	ذخیرہ کرنا:
طاقتور تیزاب دھاتوں خوراک جانوروں کی فیڈ اور ناموافق مادوں (نوٹ دیکھیں) سے الگ رکھیں خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں	ذخیرہ کرنا:

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹیگریڈ پر اس کی تنخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلا نفاہ الامادہ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو شدید طور پر گلا دیتا ہے نکلنے پر اعضا کو گلا دیتا ہے اس مادے کے ذرات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل: بے بو ذسفید ٹھوس مادہ

کیمیائی خطرات: نجی کی موجودگی میں دھاتوں مثلاً جست، المونیم، قلعی اور سیسے کو گلا دیتا ہے جس سے آتشگیر اور دھماکہ خیز گیس (ہائیڈروجن ICSC # 0001) پیدا ہوتی ہے۔ یہ ہوا سے فوراً کاربن ڈائی آکسائیڈ اور پانی جذب کر لیتا ہے۔ پانی کے ساتھ ملنے پر حرارت خارج ہوگی (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ طاقت وراساس ہے اور تیزاب کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 2 mg/m<sup>3</sup> (ceiling values) (ACGIH 1993-1994).

طبعی خواص

نقطہ جوش: 1324 سٹیگریڈ

سٹیگریڈ نقطہ پگھلاؤ:

کثافت اضافی (بالقابل پانی=1): 2.04  
سٹیگریڈ پر پانی میں حل پذیری: 110 گرام فی 100 ملی لیٹر  
714 سٹیگریڈ پر بخارانی پریشر: 0.13kPa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، آبی جانداروں پر خصوصی تو جدی جائے

نوٹس (Notes)

کام کے دوران اس کی ہوا میں مقدار کبھی بھی مقررہ حدود (OEL) سے تجاوز نہ کرے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے اس مادے پر پانی ہرگز نہ ڈالیں اس کو صل یا پتلا کرتے وقت پانی میں آہستہ آہستہ شامل کریں۔ ایسی جگہ پر ذخیرہ کریں جہاں فرش کی کنکریٹ گلتے سے محفوظ ہو

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