

CAS # 7758-09-0 RTECS # TT3750000 UN # 1488 EC # 007-011-00-X	دیگر نام: Nitrous acid potassium salt فارمولا: KNO_2 سالمائی وزن 85.1
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات/علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	خود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	جلنے والی اشیاء کے ساتھ مت ملائیں	بڑی مقدار میں پانی، پاؤ ڈھریا پانی کے سپرے فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد کھانسی چکراہٹ سردرد سانس لینے میں مشکل گلے کھرابی بے ہوشی	لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستا ن استعمال کریں	پہلے وا فر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں
آنکھوں میں ہڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	نیلی آنکھیں یا نیلے ہونٹ نیلی جلد چکراہٹ سردرد سانس لینے میں مشکل بے ہوشی تھے آناہض میں تیزی بلڈ پریشر میں فوری کمی	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں تھے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیوریٹی میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر محفوظ جگہ پر لے جائیں لکڑی کے برادے یا دوسرے تیش گیر مادوں میں جذب نہ کریں غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار لہ تنفس کی ضرور	ہوا بند حالت میں رکھیں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-608	آ سے محفوظ جگہ پر رکھیں آتش گیر اور تخفیفی اشیاء تیزاب خشک سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

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 اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹیگریڈ پر اس کی تھخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ خون اور شریانوں کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس سے بلڈ پریشر میں کمی واقع ہوتی ہے۔ پرنیچ ہوتا ہے اور methaemoglobin جسم پر کی ساخت اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے۔

طبعی حالت: شکل: سفید سے لے کر زرد چمکدار ٹھوس مادہ مختلف حالتوں میں پایا جانے والا
 کیمیائی خطرات: 53°C سے زیادہ گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ کمزور تیزابوں کے ساتھ ملنے بھی تھخیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات (ناٹروجن آکسائیڈز) بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور تحفظی مادوں اور جلنے والی اشیاء کے ساتھ عمل کرتا ہے جن سے آگ اور دھماکے کے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
 TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ: 441 سٹیگریڈ
 کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 1.95
 پانی میں حل پذیری: بہت اچھی (281 گرام فی 100 ملی لیٹر °C پر)

ماحولیاتی اعداد و شمار

water and soil یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے۔ پانی اور مٹی پر خصوصی تو چہ دی جائے

نوٹس (Notes)

اس مادے کی تحلیل 35°C پر شروع ہو جاتی ہے۔ اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں۔ آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ)

مزید معلومات

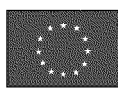
LEGAL NOTICE

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 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