

CAS # 7440-29-1 RTECS # XO6400000 UN # 2975	دیگر نام: فارمولا: Th سالمانی وزن 232.0
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیٹ نوشی سے منع ہے۔ گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں۔	سپیشل پاؤڈر، خشک ریت استعمال کریں (کوئی اور مادہ ہرگز نہ استعمال کریں)۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز۔ آمیزہ بنا سکتے ہیں۔	رگڑ اور ضرب سے محفوظ رکھیں۔ گرد جمنے سے بچاؤ، بند سسٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں۔	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں۔

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں۔ چھونے سے سختی سے پرہیز کریں۔ عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں۔	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں۔
سانس کے راستے:		کھانسی، علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)۔	بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں۔
جلد کے راستے:	سرخی، کھردرا پن	حفاظتی دستاں استعمال کریں۔ حفاظتی لباس استعمال کریں۔	آلودہ کپڑے اتار دیں۔ پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں تاکہ کاری کا پتہ چلانے والے آلات استعمال کریں تاکہ کاری سے ہودگی کا پتہ چل سکے۔
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں۔	
نگلنے کی صورت میں:	دیر سے ظاہر ہونے والے اثرات (نوٹ دیکھیں)۔	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیٹ نوشی مت کریں۔	کلی کروائیں۔ قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! 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 اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)۔	ناٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں۔ ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں۔
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں۔ طاقتور تیسیدی مادوں، طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں۔ ٹھنڈا رکھیں۔ ہوادار کرے میں رکھیں۔

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تخییر 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 ہڈیوں اور پھیپھڑوں کو نقصان پہنچنے کا اندیشہ ہوتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے راستے جسم میں داخلے سے یہ مادہ خون بنانے کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا 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 اس کی گرد سانس کے راستے جانے سے پھیپھڑے متاثر ہو سکتے ہیں بار بار یا طویل عرصے تک یہ مادہ انسانوں کو کینسر کرتا ہے انسانوں میں موروثی عارضے پیدا ہو سکتے ہیں اس کی وجہ سے انسانوں میں قوت تولید پر زہریلے اثرات ہو سکتے ہیں

طبی حالت: شکل: سرخی سفید چمکدار دھات یا ٹھوس مادہ مختلف حالتوں میں پایا جانے والا

طبی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے اگر خشک حالت میں ہلایا یا انڈیا جائے یا ہوا کے دباؤ سے نقل و حمل کی جائے تو اس دوران ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے شدید آگ یا دھماکہ ہو سکتا ہے رگڑ یا ضرب لگنے سے دھماکے کے ساتھ ٹھیل ہونے کا خطرہ ہے یہ مادہ جلنے پر زہریلے بخارات پیدا کرتا ہے یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV not established
PDK:0.05mg/m³ (USSR1984)

طبی خواص

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹھیر پچر: 130 سنی گریڈ

نقطہ جوش: 4000 سنی گریڈ تقریباً

نقطہ پگھلاؤ: 1842 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی=1): 11.7

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

جسم میں جانے والی مقدار کے مطابق پورے جسم میں تابکاری کی مقدار کا چیک کیا جانا ضروری ہو سکتا ہے۔ جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے۔ یہ مادہ اور اس سے پیدا ہونے والے دیگر مادے تابکار ہیں۔ تنگ اور ہوا کی آمد رفت کے بغیر جگہوں پر ذخیرہ کرنے سے تابکار مادے ہو میں خطرناک حد تک جمع ہو سکتے ہیں جسم میں طویل عرصے تک اس کے موجود رہنے سے اعضاء پر الفاشعاعوں کے اثرات ہو سکتے ہیں یہ مادہ خون بنانے والے reticulo-endothelial نظام میں نقاش کا باعث بن سکتا ہے اور پھیپھڑوں اور ہڈیوں میں نقصان دہ اثرات کا باعث بن سکتا ہے۔ کا کاپاس گھر گزرنے لے جائیں۔

مزید معلومات

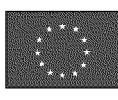
LEGAL NOTICE

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