

CAS # 7439-93-2 RTECS # OJ5540000 UN # 1415 EC # 003-001-00-4	دیگر نام: لیٹیم: Li سالمانی وزن 6.9		
--	---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں جتنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگریٹ نوشی سختی سے منع ہے پانی کے ساتھ مت ملائیں	سپیشل پاؤڈر استعمال کریں۔ پانی بالکل استعمال نہ کریں۔ دیگر مادے بالکل استعمال نہ کریں
دھماکہ:	آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے آگ پکڑنے والی اشیاء اور پانی کے ساتھ لگنے پر		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:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گہرے زخم	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کھچاؤ پیٹ میں درد جلن کا احساس۔ متلی صدمہ یا بے ہوشی قے آنا کمزوری	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
کسی ماہر سے مشورہ کریں! سیوریج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں 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)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-750 NFPA Code: H3; F2; R2; W	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں تیزاب اور طاقتور تکیسیدی مادوں سے الگ رکھیں کییمیائی خطرات میں دیکھیں خشک رکھیں معدنی تیل کے اندر رکھیں ہیلو جنز اور دیگر ناموافق مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: نرم چاندی جیسی دھات جو ہوا یا پانی میں رکھنے سے زرد ہو جاتی ہے۔

کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے شدید آگ یا دھماکہ ہو سکتا ہے۔ بائک پاؤڈر کی شکل میں ہوا کے ساتھ ملنے پر یہ مادہ خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے۔ گرم کرنے سے زہریلے بخارات بنتے ہیں۔ یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں، تیزابوں اور دیگر اشیاء (ہائیڈروکاربن، ہیلوجنز، کنکریٹ، زیت اور لیسبٹاس کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور انتہائی تشکیل دہاؤں، ہائیڈروجن گیس اور تھیم ہائیڈروآکسائیڈ کے گلا دینے والے بخارات بناتا ہے

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

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 سنٹی گریڈ پر اس کی تخییر برائے نام 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 گلا دیتا ہے۔ نکلنے پر اعضاء کو گلا دیتا ہے اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)

طبعی خواص

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچ 179 سنٹی گریڈ

نقطہ جوش: 1336 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 180.5 سنٹی گریڈ

کثافت: گرام فی لیٹر 0.5

پانی میں حل پذیری: شدید عمل

133 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 723Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

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

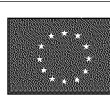
مزید معلومات:

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