

CAS # 7580-67-8 RTECS # OJ6300000 UN # 1414; 2805 (fused solid)	دیگر نام فارمولا: LiH سالمائی وزن: 7.95
---	---

خطرات کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں آگ لگنے سے جلن پیدا کرنے والے الگلی بخارات پیدا ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگیٹ نوشی سختی سے منع ہے	پانی کاربن ڈائی آکسائیڈ، فوم، ہیلولوینز یا ہیلولوین والے آگ بجھانے والے مادے مثلاً کاربن ٹیٹراکلورائیڈ ہرگز استعمال نہ کریں۔ Inert گیسیں خشک گریفائٹ یا پسا ہوا Dolomite آگ پر قابو پانے کے لیے استعمال کیا جاسکتا ہے۔
دھماکہ:	ہوا میں موجود گردنکسیدی مادوں کے ملنے پر اور حرارت یا شعلوں کے پاس جانے سے آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	گرد جھپٹنے سے بچاؤ، بند سسٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں <	

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں، حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	اعضاء گل سکتے ہیں حواس باختگی کھانسی پسینہ آنا دھندلی بصارت متلی تے آنا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر افر مقدار میں پانی بہائیں یا شادور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں اگر جلن یا درد برقرار رہے تو
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	اسہال چکراہٹ متلی تے آنا (انس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگیٹ نوشی مت کریں	کچی کروائیں 120 تا 210 ملی لیٹر پانی پلائیں پانی میں activated charcoal . گھول کر پلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک 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 اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند ڈبے میں رکھیں ناٹوٹے والی بیکنگ استعمال کریں، ٹوٹے والی بیکنگ کو ٹوٹے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
e	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں طاقتور اساس inert gas کے اندر 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 نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ 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: آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں
 جلن پیدا ہوتی ہے اس کے ذرات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے
 (نوٹ دیکھیں) the aerosol

طبعی حالت: شکل: بے رنگ ٹھوس مادہ مختلف حالتوں میں پایا جانے والا

طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ ہوا کے ساتھ ملنے پر خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے 500°C تک گرم کرنے یا نمی یا
 تیزابوں کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور حرارت خارج کرتا ہے اور آتشگیر گیس (ہائیڈروجن
 خارج کرتا ہے) طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے پانی کے ساتھ مل کر تھیم ہائیڈرو
 آکسائیڈ (ایک طاقتور اساس) اور آتشگیر ہائیڈروجن گیس خارج کرتا ہے Lower الکولیکو carboxylic
 ایسڈز، کلورین اور امونیا کے ساتھ 400°C پر عمل کرے ہائیڈروجن گیس خارج کرتا ہے اس کا پاؤڈر
 اور مالچ آکسیجن کا آمیزہ دھماکہ خیز مواد ہیں۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 0.025 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1991-1992).

طبعی خواص

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: نوٹ دیکھیں

نقطہ جوش سے قبل ہی 850 سنی گریڈ پر اجزا نہیں تحلیل ہو جاتا ہے

نقطہ پگھلاؤ: 680 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی=1): 0.76-0.77

پانی میں حل پذیری: عمل کرتا ہے

گلیش پوائنٹ: نوٹ دیکھیں

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پریچر 200 سنی گریڈ

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

یہ مادہ انتہائی آتشگیر ہے لیکن لٹریچر میں کوئی فلیش پوائنٹ موجود نہیں دھماکہ خیزی کی حدود (Explosive Limits) لٹریچر میں موجود نہیں آتش گیر مادے کی تھوڑی سی مقدار شامل کرنے یا ہوا میں آکسیجن کے تناسب
 میں اضافہ سے اس کی آتش گیر صلاحیت بہت بڑھ جاتی ہے یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی، کاربن ڈائی آکسائیڈ، فوم، ہیلوجن والے مادوں (مثلاً کاربن ڈائی آکسائیڈ، کلورائیڈ کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے) کے ساتھ
 شدت سے عمل کرتا ہے پھپھڑوں 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 کام کا لباس گھر کر نہ لے جائیں

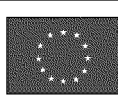
مزید معلومات

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