

CAS # 13463-40-6 RTECS # NO4900000 UN # 1994 EC #	دیگر نام: Iron carbonyl فارمولا: $C_5FeO_5/Fe(CO)_5$ سالمائی وزن 195.9
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیت نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرپانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسریڈ ہوا، بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں
سانس کے راستے:	چکراہٹ سرد سرد سانس لینے میں مشکل ہے آنا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کافی مقدار میں پانی کے ساتھ دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیت نوشی مت کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیت نوشی مت کریں	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! رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند ناٹوٹے والی پیکنگ، ٹوٹے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G04A NFPA Code: H2; F3; R1	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور کیمیائی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں اچھی طرح بند رکھیں inert گیس کے اندر رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>طبی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زرد یا گہرا سرخ گاڑھسایا</p> <p>طبی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے یہ مادہ ہوا کے ساتھ ملنے پر خود بخود آگ پکڑ سکتا ہے یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پھلانیے پر یاروشنی میں رکھنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلی گیسیں بشمول آئرن آکسائیڈ زراور کاربن مونو آکسائیڈ بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV (as Fe): 0.1 ppm; 0.23 mg/m³ (STEL : 0.2 ppm; 0.45 mg/m³) (ACGIH 1994).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ پھیپھڑوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر مقررہ حدود (OEL) سے بہت زیادہ اثر انداز ہونے کا نتیجہ موت یہ مادہ کی صورت میں نکل سکتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ صحت کی تخریب کی صورت میں نکلتا ہے۔</p>
---	---

طبی خواص

<p>نقطہ جوش: 103 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -20 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.2</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 4.7 kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 6.8</p>	<p>20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بالمقابل خالص ہوا = 1) 1.2</p> <p>فلڈش پوائنٹ: -15°C c.c</p> <p>دھماکہ چیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 3.7-12.5</p>
---	--

ماوی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

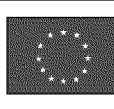
اس مادے کے ماحول پر اثرات پر تحقیق نہیں کی گئی سانس اکھڑنے، کھانسی Cyanosis اور بخاکی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ 12 تا 36 گھنٹے زنگر جائیں اگر ہوا میں اس کی مقدار زہریلے پن تک ہو تو بوجھوس نہیں ہوگی کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ)

مدد ملومات

LEGAL NOTICE Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Programme on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS CEC