

CAS # 7553-56-2 RTECS # NN1575000 EC # 053-001-00-3	دیگر نام: فارمولا: I ₂ سالماتی وزن 253.8
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	خون 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۔	آتشگیر اشیاء قریب مت لائیں۔ تخفیفی مادوں اور ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) کے ساتھ مت ملائیں۔	آگ کے قرب وجوار 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:		حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں۔	
سانس کے راستے:	سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت (پاؤڈر کی صورت میں نہیں) لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں۔	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔
جلد کے راستے:	سرخ زخم جلد پر جلنے کے درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں۔ حفاظتی لباس استعمال کریں۔	پیلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں۔ کپڑے نہ اتاریں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں۔	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں۔ پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کھچاؤ جلن کا احساس۔ اسہال۔ صدمہ یا بے ہوشی گلے کی خرابی سے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں۔	کلی کروائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں۔ اگر مناسب ہو تو پیلے 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۔ لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں۔ اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کارآہ تنفس کی ضرورت)۔	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں۔ ٹھنڈا رکھیں۔ اچھی طرح بند رکھیں۔ فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے۔

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ 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

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے اس کے بخارات کے سانس کے راستے جانے سے پھیپھڑے متاثر ہو سکتے ہیں بار بار یا طویل عرصے تک جسم میں جانے سے یہ مادہ تھائیرائیڈ پراثر انداز ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: نیلگوں سیاہ یا گہری اودی قلمیں چھتی ہوئی بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر زہریلے بخارات بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور جلنے والے اور پختنی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ یہ الکل، دھاتوں، فاسفورک، انٹی مونی، امونیا، ایسی ٹلزڈ، ہائیڈروجن، ایسی ٹلین کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.1 ppm; 1 mg/m³ as ceiling (ACGIH 1994).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.94

نقطہ جوش: 184 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 114 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 4.9

پانی میں حل پذیری: یا لکل نہیں

25 سنی گریڈ پر بخاراتی ریشز: 0.04 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 8.8

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، آبی جانداروں پر خصوصی تو جدی جائے

نوٹس (Notes)

یہ مادہ جلدی سے دھان میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ کام کے دوران اس کی ہوایں مقدار کبھی بھی مقررہ حدود (occupational exposure limit) سے تجاوز نہ کرے۔ آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ) Actomar, Diiodine, Eranol, and Iosan Superdip تجارتی نام ہیں

مزید معلومات

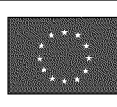
LEGAL NOTICE

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