

CAS # 1689-83-4 RTECS # DI4025000 UN # 2588 EC # 608-007-00-6	دیگر نام: 3,5-diiodo-4-hydroxybenzotrile 4-Hydroxy-3,5-diiodobenzotrile 4-Cyano-2,6-diiodophenol فارمولا: C ₇ H ₃ I ₂ NO سالمائی وزن: 370.9
--	--

خطرمے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگہر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یاگیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا پیرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ نیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	گرد جمنے سے بچاؤ بند سٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:		حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں نا بالعموں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	چکراہٹ سردرد پسینہ آناتے آنا کمزوری بخار	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد	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
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	تقے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
کمرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کریں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث بن سکتا ہے۔
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G41b NFPA Code: H2; F1; R0;	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں طاقتور تکسیدی مادوں اور خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ 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 جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے سوزش پیدا ہوتی ہے
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جانوروں پر تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ یہ مادہ نوزائیدہ بچوں میں نقائص کا موجب بن سکتا ہے
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک بچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا

طبعی حالت: شکل: بے رنگ فہمیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے اور جلانے پر زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز، سائنائڈ مرکبات اور آئیوڈین بناتا ہے۔

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

ہوا میں مقررہ حدود (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

3.51 Log Pow کے طور پر ادا کٹا نول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ

نقطہ پگھلاؤ 212-213 سنی گریڈ

<0.001 Pa

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں
 20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر:

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

کمرشل فارمیٹیشن میں شامل محلول (Solvents) کہ جس سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے Actril, Bentrol, Certol, Iotril, Toxynil 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