

ANTHRACENE

CAS # 120-12-7 RTECS # CA9350000	دیگر نام: Anthracin Paranaphthalene فارمولا: $C_{14}H_{10} / (C_6H_4CH)_2$ سالمائی وزن: 178.2
-------------------------------------	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈر پانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیازہ بنا سکتے ہیں	گرد جمنے سے بچاؤ، بند سٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں		
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت (پاؤ ڈر 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:	سرخی	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا پاؤ ڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
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 اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H0; F1; R;	طاقتور تفسیدی مادوں سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تخیر برائے نام ہے لیکن
 کبھی نہ پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کو جھ سے آنکھوں، جلد
 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 سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل: سفید ٹمیس یا جھلکے

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے طاقتور تکسیدی مادوں کے زیر اثر
 کڑے اور زہریلے بخارات بناتا ہے۔ جسے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہو جاتا ہے

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

طبعی خواص

پوائنٹ: 121 سٹی گریڈ
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیکر: 538 سٹی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لئے ہوا میں فی صد مقدار: 0.6-?
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 4.5

نقطہ جوش: 342 سٹی گریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: 218 سٹی گریڈ
 کثافت: 1.25-1.28 گرام فی لیٹر
 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.00013 گرام فی لیٹر
 25 سٹی گریڈ پر بخارانی پریشر: 0.08 Pa
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 6.15

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے۔ یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے۔

نوٹس (Notes)

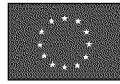
Green oil, Tetra-olive N2G تجارتی نام ہیں

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