

CAS # 50-32-8 RTECS # DJ3675000 EC # 601-032-00-3	دیگر نام: Benz(a)pyrene 3,4-Benzopyrene فارمولہ: C ₂₀ H ₁₂ سالمالی وزن 252.3
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور ڈاگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پانی کا سپرے پاؤ ڈر استعمال کریں
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		چھونے سے سختی سے پرہیز کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:		لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے	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:		حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:		کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں	تقے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں عمارت کے اندر ہو تو آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹیگریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ غالباً انسانوں کو کینسر کرتا ہے انسانوں میں جین کو نقصان پہنچ سکتا ہے اس کی وجہ سے انسانوں میں قوت تولید پر زہریلے اثرات ہو سکتے ہیں۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ ہلکی زرد قلمیں پاؤڈر

کیمیائی خطرات: یہ مادہ طاقتور تکسیدی مادوں اور نائٹرو derivatives کے ساتھ عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; mg/m³ A2 (ACGIH 1997).
MAK: TRK List 0.002 mg/m³; (1996)

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 6.04

1.3 kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 310-312 سٹیگریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 179 سٹیگریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.4
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 8.7
بلاکل نہیں: none (<0.1 g/100 ml) پانی میں حل پذیری:
بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابلہ ہوا=1): 8.7

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

کام کا لباس گھر پر گزرنے 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