

CAS # 101-84-8 RTECS # KN8970000 UN # 3077	دیگر نام: Diphenyl oxide Phenoxybenzene 1,1'-Oxybisbenzene Phenyl ether فارمولا: $C_{12}H_{10}O / C_6H_5OC_6H_5$ سالماتی وزن 170.2
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سرگیٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:	کھانسی سردرد متلی گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں لوکل ایگزیسٹ استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی سرخی درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں، جلد کو پانی اور صابن کے ساتھ دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد اسہال متلی تے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگیٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پانی میں- activated char . coal گھول کر پلائیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سبیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے گے ہوئے مادے کو جھاڑو سے اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں	
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-90G02 NFPA Code: H1; F1; R0;	تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں

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۔ سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: ہوا میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ ٹیمپریچر 20 سنٹی گریڈ تک رہے۔ مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کے ذرات آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا کرتے ہیں۔ جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: طویل عرصے یا بار بار جلد کے ساتھ لگنے سے سوزش (dermatitis) ہو سکتی ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال قلمیں مخصوص بو کے ساتھ۔
کیمیائی خطرات: یہ طاقتور آکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV (for vapour): 1 ppm; 7 mg/m³ (as TWA)
2 ppm; 14 mg/m³ (STEL) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00
فلڈش پوائنٹ: 115°C c.c. 96°C o.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹیمپریچر: 610 سنٹی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لئے ہوا میں فی صد مقدار: 0.8-1.5
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 4.21

نقطہ جوش: 257 سنٹی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: 28 سنٹی گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.08
25 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.002 گرام فی 100 ملی لیٹر
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 5.9

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے زہر یا ہے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر مچھلیوں میں سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

اس مادے کے صحت پر اثرات پر تحقیق نہیں کی گئی اس مادے کی بوائنتھائی ناگوار ہوتی ہے جس سے متلی ہو سکتی ہے۔

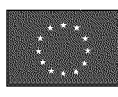
مزید معلومات:

LEGAL NOTICE

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

C IPCS, CEC 1999

International
Progra e on
Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Che ical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC