

CAS # 128-37-0 RTECS # GO7875000	دیگر نام: 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol BHT فارمولا: $C_{15}H_{24}O$ / $C_6H_2(OH)(CH_3)(C(CH_3)_3)_2$ سالمائی وزن: 220.34
-------------------------------------	--

خطرے کی قسم	شدید علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرپانی کا پیرے نوٹ کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			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	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال 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	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد حواس باختگی چکراہٹ متلی تے آنا	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:
	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساس سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

ہم 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 اور 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 سنی گریڈ تک رہے
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی جہ سے آنکھوں اور جلد 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 یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر ہلکی زرد قلمی پاؤڈر

کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے اور کسیدی مادوں کے ساتھ ملانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
 TLV: ppm; 10 mg/m³ (ACGIH 1998).

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 127°C c.c سنی گریڈ
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 5.1

نقطہ جوش: 265 سنی گریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: 70 سنی گریڈ
 کشافیت: 1.03-1.05 گرام فی لیٹر
 25 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.00006 گرام فی 100 ملی لیٹر
 20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.3Pa
 بخارات کی کشافیت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 7.6

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

Ionol, Antioxidant 4K, Paranox 441, Sustane BHT, Topanol-o-, Tenox BHT, Impruvol, Vulkanox KB تجارتی نام ہیں

مزید معلومات

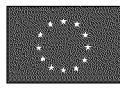
LEGAL NOTICE

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