

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: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو پیشہ ورانہ اور سانس کی بندش پر بیخ ہوتا ہے۔ یہ مادہ cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ بے ہوشی یا موت کی شکل میں نکل سکتا ہے۔ جسم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رہیں۔
جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جسم میں آہستہ آہستہ جمع ہو کر مجموعی اثرات کا باعث بن سکتا ہے (شدید خطرات و علامات کے اندر دیکھیں) یہ مادہ cholinesterase کے کام میں رخنہ ڈالتا ہے۔
سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تیغیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔ پرے کرنے یا کھرنے پر خصوصاً پاؤں کی شکل میں یہ عمل تیزی سے ہو سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ نمین

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 20 سٹی گریڈ سے اوپر گرم کرنے یا جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور ہر پیلے اور گلابی رنگ والے بخارات بناتا ہے جس میں نائٹروجن آکسائیڈز، سلفر آکسائیڈز اور فاسفورس آکسائیڈز شامل ہیں

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
 TLV: ppm; 0.2 mg/m³ (skin) (ACGIH 1997).
 MAK: ppm; 0.2 mg/m³; III, H (1996).

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.75

نقطہ پگھلاؤ: 73-74 سٹی گریڈ
 کثافت: 1.4 گرام فی ملی لیٹر
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں
 20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.001 Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے شہد کی مکھیوں پر خصوصی تو جردی جائے سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے شدید زہر خورانی کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ آدھ سے 1 گھنٹہ نہ گزر جائیں اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں اگر اس مادے کو محلول (Solvents) میں حل کر کے پتلا کیا گیا تو متعلقہ محلول کا کارڈ بھی دیکھیں Guthion اور Gusathion M تجارتی نام ہیں

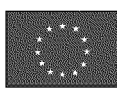
مزید معلومات

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