

CAS # 58-08-2 RTECS # EV6475000 UN # 1544 EC # 613-086-00-5	1,3,7-Trimethylxanthine دیگر نام 3,7-Dihydro-1,3,7-trimethyl-1H-purine-2,6-dione Methyltheobromine Methyltheophylline فارمولہ: $C_8H_{10}N_4O_2$ سالمائی وزن 194.19
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پانی کا سپرے پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کے بننے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	(نگلنے کے اندر دیکھیں)	لوکل ایگزیسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:		حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی چشمے استعمال کریں	پیلہ کی منہ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پہیٹ میں کھچاؤ اپٹھن چکراہٹ سرد مٹی قے آنا پپھی	کام کے دوران خوردنوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پانی میں-activated char. coal گھول کر پلائیں قے 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 سبیل ہونے والے ڈبوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پانی چھڑکا لیں تاکہ گردناٹھے بقیہ مادے کو احتیاط سے اکٹھا کر کے محفوظ جگہ پر پہنچادیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ: نقصان دہ ذرات سے بچنے کے لیے P2 فلٹر والا ماسک کی ضرورت)	اس کو خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G67	خوراک اور جانوروں کی فیڈ 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 اور نگلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات : 20 منٹ گریڈ پراس کی تیز برائے نام ہے لیکن گرد بننے پر
ہو ایس ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : یہ مادہ مرکزی عصبی نظام ، دل اور شریانوں
کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ بے خوابی ، بے چینی ، polyuria اور tachycardia
کی صورت میں نکل سکتا ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ
اس سے انسانوں کی قوت تولید پر ہر ایسے اثرات ہوتے ہیں

طبعی حالت : شکل : بے رنگ یا سفید یا قلمی پاؤڈر قلمیں

کیمیائی خطرات : یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز
بناتا ہے

ہو ایس مقررہ حدود : (Occupational exposure limits)

TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ : -0.07

کشائیت : 1.23

پانی میں حل پذیری : 2.17 گرام فی 100 ملی لیٹر

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

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