

CAS # 108-31-6 RTECS # ON3675000 UN # 2215 EC # 607-096-009	دیگر نام: 2,5-Furandione 2,5-Furandione 2,5-FurandioneMaleic acid anhydride cis-Butanedioic anhydride فارمولہ: C ₄ H ₂ O ₃ سالمائی وزن 98.1
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی بختی سے منع ہے	پانی کا سپرے الکوئل برداشت کرنے والی فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔ پاؤڈر بالکل استعمال نہ کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	جلن۔ کھانسی سردرد سانس لینے میں مشکل متلی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	جلد کی خشکی سرخی جلد پر جلنے کے زخم درد (نوٹ دیکھیں)	سرخی درد شدید گہرے زخم	پیٹ میں درد جلن کا احساس۔
	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی سے پرہیز 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 بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	ہو ابند خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-824 NFPA Code: H3; F1; R1;	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساس خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

بشم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر داخل ہونے پر دمے کی علامات ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔ طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ یا سفید قلمیں چھتی ہوئی بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: پانی میں اس کا محلول درمیانی طاقت کا تیزاب ہے۔ یہ طاقتور کسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
 TLV: 0.25 ppm; 1.0 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1997).
 MAK: 0.1 ppm; 0.4 mg/m³; (1996)

طبعی خواص

نقلی پوائنٹ: 102°C c.c
 خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 477 سٹی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.4-7.1

نقطہ جوش: 202 سٹی گریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: 53 سٹی گریڈ
 کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.5
 پانی میں حل پذیری: 40 گرام فی 100 ملی لیٹر
 25 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 25Pa
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 3.4

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پاؤڈر جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے۔ دمہ کی علامات اکثر کئی گھنٹوں بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے۔ اگر کسی شخص پر اس کی وجہ سے دمہ کی علامات ظاہر ہوئی ہوں تو وہ اس سے مکمل پرہیز کرے۔ مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی۔

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