

CAS # 120-80-9 RTECS # UX1050000 UN # 2811 EC # 604-016-00-4	Pyrocatechol دیگر نام: 1,2-Benzenediol 1,2-Dihydroxybenzene فارمولا: $C_6H_6O_2$ سالمائی وزن 110.1	
---	--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی تھنی سے منع ہے	پانی اسپرے پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں		
سانس کے راستے:	جلن . کھانسی سانس لینے میں مشکل	لوکل ایگزیسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر افر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد، آنکھوں میں شدید جلنے پر زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس 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 قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں طبی امداد کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے عم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے گرے ہوئے 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)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H; F1; R0;	طاقتور تکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اندھیرے میں رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمد و رفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمیں مخصوص بو کے ساتھ جو ہوا اور روشنی میں رکھنے پر براؤن بن جاتی ہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلنے پر چھنے والے بخارات عمل کرتا ہے یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 2 ppm; 23 mg/m<sup>3</sup> skin (ACGIH 1996)</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوکے یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پر اس کی تخییر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ 'پٹھن' ڈپریشن اور سانس کی بندش کی صورت میں نکل سکتا ہے اس مادے کے جسم میں داخلے سے بلڈ پریشر میں اضافہ ہو سکتا ہے۔</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے</p>
---	--

## طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 245.5 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 105 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی=1): 1.3</p> <p>پانی میں حل پذیری: 43 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالتقابلہ ہوا=1): 3.8</p>	<p>فلش پوائنٹ: 127°C (c.c.)</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 510 سنٹی گریڈ</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.88</p>
---	---

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے

## نوٹس (Notes)

ACGIH کے مطابق یہ مادہ A-3 کلاس سے تعلق رکھتا ہے اور جانوروں میں کینسر کا باعث بن سکتا 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 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