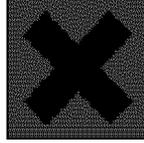


CAS # 123-31-9 RTECS # MX3500000 UN # 2662 EC # 604-005-00-4	دیگر نام: 1,4-Dihydroxybenzene Hydroquinol Quinol فارمولا: C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> سالمانی وزن 110.1	
---	---	---

خطرات کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرپانی کا سیرے نوٹ کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیڑ بنا سکتے ہیں	گرد جمنے سے بچاؤ، بند سٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		
سانس کے راستے:	کھانسی، سانس لینے میں دشواری	لوکل ایگزاسٹ 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:	سرخی	حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت	حفاظتی گوگل استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	نیلی جلد، ٹیٹھن چکراہٹ سرد سانس کا اکھڑنا قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
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 (غیر معمولی ذاتی تحفظ: ضرر رساں ذرائع سے بچنے کے لئے P2 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)۔	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12c NFPA Code: H2; F1; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور ننگے سے جذب ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ تلمیں

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: ہو میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ ٹیپر 20 سنی گریڈ تک رہے

طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1992-1993).

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 ننگے کے نتیجے میں سانس بند ہو سکتا 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 آنکھوں اور جلد پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ آنکھ conjunctivae اور قرینہ کی رنگت اڑنے اور جلد کی رنگت پر دھبے پڑنے کی صورت میں نکلتا ہے یہ انسانوں میں جنین کو نقصان پہنچ سکتا ہے

## طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.0  
فلڈش پوائنٹ: 165 سنی گریڈ  
خود بخود داغ بھڑکنے کا ٹیپر: 515 سنی گریڈ  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی : 59

نقطہ جوش: 287 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 172 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.3  
10 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 5.9 گرام فی 100 ملی لیٹر

25 سنی گریڈ پر بخاراتی ریشر: 0.12 Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.6

## ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی تو جردی جائے

## نوس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اگر ہوا میں اس کی مقدار زہریلے پن تک ہو تو بوجھوس نہیں ہوگی  
Black & White Bleaching Cream, Diak 5, Eldopaque, Eldoquin, Tecquinol, Tenox HQ تجارتی نام ہیں

## مہم 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 se hich  
ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International  
Progra e on  
Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the  
International Progra e on Che ical Safety an the  
Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC