

CAS # 69-72-7 RTECS # VO0525000	دیگر نام: 2-Hydroxybenzoic acid o-Hydroxybenzoic acid فارمولا: $C_7H_6O_3 / HOOC_6H_4COOH$ سالمائی وزن 138.1
------------------------------------	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	کاربن ڈائی آکسائیڈ پانی کا سپرے پاؤڈر 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	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی (نگلنے کے اندر دیکھیں)	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل 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:	متلی قے آنا کان بجنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیٹ نوشی مت کریں	کئی کروائیں 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 اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے (غیر معمولی ذاتی تحفظ؛ ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H0; F1; R0;	طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمی پاؤڈر یا سوئی نم قلمیں

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

کیمیائی خطرات: پانی میں اس کا محلول کمزور تیزاب ہے یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

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

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تیز برائے نام ہے

لیکن پاؤڈر کے بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار تیزی سے تکلیف دہ حد کو چھو سکتی ہے

مختمت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد

اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر جسم کے تیزاب اور اساس کے

توازن پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو کپکپی اور حواس باختگی پر منتج ہوتا 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

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 157 سٹی گریڈ

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پوینٹ: 540 سٹی گریڈ
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.2

نقطہ تصحید: 76 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 159 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی=1): 1.4

20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.2 گرام فی 100 ملی لیٹر

130 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 114 Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بالتقابلہ ہوا =1): 4.8

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

50-60°C سے اوپر اس کے بخارات تیزی سے پیدا ہونے لگتے ہیں ایسے لوگ جن کو اسپرین سے الرجی ہو وہ کبھی بھی اس مادے کے ساتھ کام نہ کریں

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