

CAS # 77-92-9 RTECS # GE7350000	دیگر نام: 2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid beta-Hydroxytricarballic acid Anhydrous citric acid فارمولا: $C_6H_8O_7/CH_2COOH-C(OH)COOH-CH_2OOH$ سالمانی وزن: 192.1
------------------------------------	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گاہ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیڑ بنا سکتے ہیں	گرد جمنے سے بچاؤ، ہندسٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں (پاؤڈر کی صورت میں نہیں)	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں	جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد گلے کی خرابی	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں 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 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)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	طاقتور تکیسیدی مادوں طاقتور اساس دھاتوں اور دھاتی نائٹریٹ سے الگ رکھیں نہ بات ہے خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تغیر برائے نام ہے لیکن بکھرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار تیزی سے تکلیف دہ حد کو چھو سکتی ہے مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ دانتوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ دانتوں کی رنگت میں خرابی کی صورت میں نکلتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمیں

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 175°C سے زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے پانی میں اس کا محلول درمیانی طاقت کا تیزاب ہے یہ تکسیدی مادوں اور اساس کے ساتھ عمل کرتا ہے اور دھاتوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقررہ نہیں کی گئی

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 100 سنٹی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.28-2.29
Log Pow کے طور پر اوائٹنول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: -1.7

نقطہ جوش سے قبل ہی: 175 سنٹی گریڈ تحلیل ہو جاتا ہے
نقطہ پگھلاؤ: 153 سنٹی گریڈ
20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 59 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