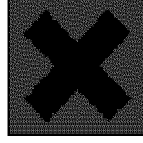


CAS # 104-15-4 RTECS # XT6300000 UN # 2585 (not more than 5% free sulfuric acid) EC # 016-030-00-2	دیگر نام: 4-Methylbenzenesulfonic acid p-Methylphenylsulfonic acid Toxic acid فارمولا: $C_7H_8O_3S / CH_3C_6H_4SO_3H$ سالمانی وزن 172.2	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر یا کھول برداشت کرنے والی فوم پانی کا سہارے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			آگ گلنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھینکنے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	
سانس کے راستے:	جلن . کھانسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد آبلے	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس . صدمہ یا بے ہوشی		کلی کروائیں قے مت دلائیں 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 احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ کیمیائی تحفظ کا لباس خود کار آلہ تنفس استعمال کریں)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-80G09 NFPA Code: H3; F1; R1	طاقتور اساس، خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ نمی جذب کرنے والی قلمیں

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔
مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب مادہ یہ مادہ جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس کی گرد کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھروں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) dust اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبعی نگہداشت میں رکھیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور گلا دینے والے زہریلے بخارات بشمول سلفر آکسائیڈز بناتا ہے یہ مادہ طاقتور تیزاب ہے اور اگلی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور گلا سکتا ہے۔ یہ کئی دھاتوں کو نقصان پہنچاتا ہے اور انتہائی آتشگیر کیس (ہائیڈروجن ICSC # 0001) پیدا کرتا ہے۔

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

طبعی خواص

فلیش پوائنٹ: 184°C c.c

نقطہ پگھلاؤ: 106-107 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.24
پانی میں حل پذیری: 67 گرام فی 100 ملیٹر

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

پھپھروں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے 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
UN 2583 applies to p-toluenesulfonic acid with more than 5% free sulfuric acid. Hydrated form has CAS number 6192-52-5. ڈاکٹریا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور 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