

CAS # 30525-89-4 RTECS # RV0540000 UN # 2213	دیگر نام: Polyoxymethylene Paraform/formagen فارمولا: $(CH_2O)_n / HO(CH_2O)_nH$ سالمانی وزن
----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرا کو حل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سہنے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	71 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	71 سٹیگریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں گرد جنے 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 حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں		
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستاں 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	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا پاؤ ڈر 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:		کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی 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 بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ نامیاتی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے AP-2 والے ماسک کی ضرورت)	ہوا بند حالت میں رکھیں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-41G10 NFPA Code: H2; F1; R0;	طاقتور تیسیدی مادوں طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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 سنی گریڈ پر اس کی تخیر برائے نام ہے لیکن 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 جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ 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۔

طبعی حالت: شکل: سفید ٹھوس مادہ مختلف حالتوں میں پایا جانے والا چھتی ہوئی بو کے ساتھ۔
طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔
کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور تکیسیدی مادوں تیزاب یا اساس کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور فارملڈیڈ بھائیڈ کے آتشگیر بخارات بناتا ہے۔
ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 71°C c.c
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 300 سنی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 7.0-73.0

نقطہ پگھلاؤ (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 120-180 سنی گریڈ
کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 1.46
پانی میں حل پذیری: آہستہ آہستہ (فارملڈیڈ بھائیڈ بھی بنتا ہے)
20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: <0.2 kPa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

ICSC # 0275 اس کے علاوہ TLV for formaldehyde: C 0.3 ppm; C 0.37 mg/m3 A2 (ACGIH 1995-1996) کو بھی دیکھیں۔

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