


CAS # 124-04-9 RTECS # AU8400000 EC # 607-144-00-9	دیگر نام: Hexanedioic acid 1,4-Butanedicarboxylic acid فارمولا: $C_6H_{10}O_4 / HOOC(CH_2)_4COOH$ سالمائی وزن 146.14	
--	--	---

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	پاؤ ڈرپائی 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؛ بند سسٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں ساکن برق بننے سے بچائیں (مثلاً اتھ کے ذریعے)	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں
جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفاظت برقی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات نفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:		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
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات نفس استعمال 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	گلی کروائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے لاکٹھا کر کے پلاسٹک 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	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H; F1; R0	

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: جذب ہو سکتا ہے یہ مادہ جسم میں

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تیز برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی جلن پیدا ہوتی ہے اس مادے ذرات کے سانس کے ذریعے اندر داخل ہونے پر دمے کی علامات ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)

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 طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمی پاؤڈر

طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے اگر خشک حالت میں بلایا یا انڈیا جائے یا ہوا کے دباؤ سے نقل و حمل کی جائے تو اس دوران ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ویلیرک ایسڈ اور دیگر مادے بناتا ہے۔ یہ مادہ کمزور تیزاب ہے۔ یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: ppm; 5 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

فلڈش پوائنٹ: 196°C c.c.

نقطہ جوش: 338 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 152 سنی گریڈ

کثافت: 1.36 g/ml

1.4 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری:

18.5 سنی گریڈ پر بخارا لابی بریشر:

بخارات کی کثافت اضافی (برمقابل ہوا=1): 5.04

Log Pow کے طور پر اؤکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.08

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

دمہ کی علامات اکثر کئی گھنٹوں 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 اگر کسی شخص پر اس کی وجہ سے دمہ کی علامات ظاہر ہوئی ہوں تو وہ اس سے مکمل پرہیز کرے

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