

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| CAS # 95-94-3<br>RTECS # DB9450000 | دیگر نام: Benzene tetrachloride<br>s-Tetrachlorobenzene<br>فارمولہ: $C_6H_2Cl_4$<br>سالمانی وزن 215.9 |
|------------------------------------|---|

| 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 سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے | پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔ |
| دھماکہ:     | آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے۔ اساسوں اور تکسیدی مادوں کے ساتھ ملنے پر                |   |  |

|                    |                                   |   |  |
|--------------------|-----------------------------------|---|--|
| جسم میں داخلہ:     |                                   | گرد کو پھیلنے سے بچائیں، حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں   | ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں   |
| سانس کے راستے:     | سانس اکڑنا (نگلنے کے اندر دیکھیں) | باریک گرد اور پھوار میں سانس نہ لیں، ہوا کی آمد و رفت (پاؤڈر کی صورت میں نہیں) لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں | تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں                   |
| جلد کے راستے:      |                                   | حفاظتی دستاں استعمال کریں   | آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں |
| آنکھوں میں پڑنا:   |                                   | حفاظتی گوگل استعمال کریں  | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں              |
| نگلنے کی صورت میں: | چکراہٹ متلی بے ہوشی قے آنا کمزوری | کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں  | کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں   |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات:   | پیک کرنا اور لیبل لگانا:                               |
|---|--|
| سیورٹی میں نہ بہائیں گے 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 اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں | EU Classification<br>UN Classification                 |
| ہنگامی اقدامات:   | ذخیرہ کرنا:  |
| NFPA Code: H 1; F 1; R 0;   | تکسیدی مادوں اور اساس سے الگ رکھیں خشک اور ٹھنڈا رکھیں |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تخیر برائے نام سے لیکن سپرے کرنے یا کھینچنے پر خصوصاً پاؤڈر کی شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔  
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ گردوں، جگر، پیپھڑوں اور تھائرائیڈز پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ اندرونی اعضاء پر زہنوں کی صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے یا جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن کلورائیڈ اور فاسجین بناتا ہے جب اس کو سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ یا محلول (میٹھانول یا اتھیلین گلائیکول) کے ساتھ گرم کر کے ٹرائی کلورو فینول بنایا جائے تو شدید دھماکے کا خطرہ ہے۔

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

## طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 155°C c.c سٹی گریڈ  
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ 4.9

نقطہ جوش: 243-246 سٹی گریڈ  
 نقطہ پگھلاؤ: 139-140 سٹی گریڈ  
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.9  
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں  
 25 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 13.3Pa  
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 7.4

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر پھلیوں میں

## نوٹس (Notes)

انسانی صحت پر اس مادے کے اثرات کے بارے میں اعداد و شمار کافی ہیں لہذا اے حد احتیاط سے کام لیں

## 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