


| | | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS # 115-29-7 RTECS # RB9275000 UN # 2761 EC # 602-052-00-5 | (1,4,5,6,7,7-Hexachloro-8,9,10-trinorborn-5en-2,3-ylenebismethy- lene)sulfite (1,4,5,6,7,7-Hexachloro-8,9,10-trinorborn-5en-2,3-ylenebismethy- lene)sulfite فارمولا: $C_9H_6Cl_6O_2S$ سالمانی وزن 406.9 |  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور آگہر قابو پانا |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| آگ: | غیر آتشگیر مادہ ایسی مائع فارمولیشنز جن میں نامیاتی حلال (solvent) شامل ہوں آتش گیر ہو سکتی ہیں جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔ | | آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔ |
| دھماکہ: | | | آگ گلنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں |

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| جسم میں داخلہ: | | گرہ کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں ناپالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں | ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں |
| سانس کے راستے: | (نکلنے کے اندر دیکھیں) | لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں | تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں |
| جلد کے راستے: | جسم میں جذب ہو سکتا ہے (نکلنے کے اندر دیکھیں) | حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں | آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں |
| آنکھوں میں پڑنا: | | چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں |
| نکلنے کی صورت میں: | نبلی آنکھیں یا نیلے ہونٹ حواس بانگلی اسپہال پکڑا ہٹ سردی سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی تے آنا کمزوری | کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں | تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات: | پیک کرنا اور لیبل لگانا: |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سیوریج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونے والے 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 تحفظ کی ضرورت کیمیائی تحفظ کا لباس خود کار آلہ تنفس استعمال کریں | خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں شدید بحری آلودگی کا باعث |
| ہنگامی اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-61G41b. | آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں تیزاب اساس لوہے، خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تیجیر برائے نام ہے لیکن سپرے کرنے یا کھرنے پر خصوصاً پاؤ ڈر 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 اور خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو چڑچڑاہٹ، آنکھن اور پیشاب کی بندش پر منتج ہوتا ہے بڑی مقدار میں جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ موت کی صورت میں نکل سکتا ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

طبعی حالت: شکل: خالص بے رنگ قلمیں ٹیکنیکل براؤن چھلکے مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول سلفر آکسائیڈز اور کلورین کے بخارات بناتا ہے۔ یہ اساسوں کے ساتھ عمل کر کے زہریلے مادے (سلفر ڈائی آکسائیڈ کے بخارات بناتا ہے۔ یہ لوہے کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV: 0.1 mg/m³ (as TWA), A4 (skin) (ACGIH 1997).

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 3.55-3.62

106kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 0.093 سٹی گریڈ

I نقطہ ہگھلاؤ: (ٹیکنیکل) 70-100 سٹی گریڈ

کثافت: 1.7

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

80 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.2Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے۔ یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے۔ پرندوں اور مٹی کے جانداروں پر خصوصی تو جہدی جائے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر آبی جانداروں میں سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

الکوحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے کمرش فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی جہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں Beosit, Chlortiepin, Cyclo dan, Devisulphan, Endocel, Endosol, Hildan, Insectophene, اور Malix, Rasayansulfan, Thifor, Thimul, Thiodan, Thionex, and Thiosulfan تجارتی نام ہیں

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