

CAS # 75-25-2 RTECS # PB5600000 UN # 2515 EC # 602-007-00-X	دیگر نام: Tribromomethane Methenyl tribromide فارمولا: CHBr ₃ سالمالی وزن 252.7
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ 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:	حفاظت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	اعضاء گل سکتے ہیں اینٹھن کھانسی چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل بے ہوشی	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	جلن کا احساس (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں یا ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں بقیہ مائع کو سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آگے تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں۔ بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-889	طاقتور اساس خوراک اور جانوروں کی فیڈ تکسیدی مادوں اور دھاتوں سے الگ رکھیں اندھیرے میں رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک آور مادہ اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور جلد جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو صحت کھرابی پر منتج ہوتا ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ جس کا نتیجہ اعضاء پر زہنوں کی صورت میں نکلتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ جو روشنی اور ہوا میں رکھتے پر زور ہو جاتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول ہائیڈروجن برومائڈ اور برومائٹ بناتا ہے یہ مادہ کمزور تیزاب ہے یہ تکسیدی مادوں پاؤڈر شدہ اساسوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے یہ اکثر دھاتوں کو گلا دیتا ہے۔ یہ الکی دھاتوں پاؤڈر شدہ المونیم، جسٹ، ہینگنٹیم اور اساسی ایسی ٹون کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ بعض اقسام کی پلاسٹک ریز اور رنگ و روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
TLV: 0.5 ppm; 5.2 mg/m³ (skin) (ACGIH 1993-1993).

طبعی خواص

1.05: 20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1):
2.38 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ

نقطہ جوش: 149-152 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 8.3 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 2.9
20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.1 گرام فی 100 ملی لیٹر

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشز: 0.7 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 8.7

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی تو جلدی جائے اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لے کر تک موجود رہتا ہے

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے پن میں اس میں شامل کیے جانے والے Stabilizer یا Inhibitor کی وجہ سے فرق آسکتا ہے کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں

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 se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Progra e on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC