


CAS # 106-93-4 RTECS # KH9275000 UN # 1605 EC # 602-010-00-6	1,2-Dibromoethane دیگر نام: EDB فارمولا: $\text{Br}(\text{CH}_2)_2\text{Br}/\text{C}_2\text{H}_4\text{Br}_2$ سالمالی وزن 187.9	
---	---	---

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:	پاؤ ڈر شدہ دھاتوں کے ساتھ ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے۔ (کیمیائی خطرات میں دیکھیں)		

جسم میں داخلہ:	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا بے ہوشی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد آبلے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:		

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں E نوٹ: بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-802 NFPA Code: H3; F0; R0;	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساس پاؤ ڈر شدہ دھاتوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ (کیمیائی خطرات دیکھیں) سے الگ رکھیں خشک رکھیں اندھیرے میں رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمد و رفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے 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: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو جو اس میں کمی پر مروج ہوتا ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: بار بار یا طویل عرصے تک سانس کے راستے جانے سے پیچھے پڑے متاثر ہو سکتے ہیں۔ یہ مادہ جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ زیادہ غالباً انسانوں کو نینسہ کرتا ہے۔ جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم اشیاء یا شعلے کے ساتھ لگنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات (ہائیڈروجن برومائڈ ICSC# 0282) بناتا ہے۔ یہ مادہ روشنی اور نمی کی موجودگی میں تحلیل ہو جاتا ہے اور گلا دینے والا ہائیڈروجن برومائڈ بناتا ہے۔ یہ پاؤڈر شدہ المونیم، میکینیشیم، سوڈیم، پوٹاشیم اور کیلشیم طاقتور اساسوں اور طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ چربی، ربڑ، بعض اقسام کی پلاسٹک اور رنگ روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

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

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.08
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.93

نقطہ جوش: 131 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 10 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 2.2

20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: بہت کم

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 1.5kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 6.5

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی پر خصوصی تو جدی جائے

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے

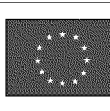
مزید معلومات

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
Program on
Chemical Safety



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