

CAS # 108-90-7 RTECS # CZ0175000 UN # 1134 EC # 602-033-00-1	دیگر نام: Benzene chloride Chlorobenzol MCB Phenyl chloride فارمولا: C_6H_5Cl سالمائی وزن 112.6		
---	--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی تھنی سے منع ہے	پاؤ ڈرپائی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	27 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	27 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف پگلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کے سپرے کے ذریعے ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	غٹودگی، سردرد، متلی، بے ہوشی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی، کھردری	حفاظتی دستا نے استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
سستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک 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 تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیسوں اور بخارات کے لئے مخصوص فلٹروالاماسک استعمال کریں)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:

آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تھنڈا کرنے والی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں	Transport Emergency Card: TEC (R)-90 NFPA Code: H2; F3; R0;
--	---

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

--

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) کا باعث بن سکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام خون، جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔

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

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے ہر سطحوں سے چھونے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلابی والے بخارات بشمول فاسفین اور ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں اور DMSO کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے یہ ربر اور بعض اقسام کی پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 10 ppm; 46 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1996).

MAK: 10 ppm; 50 mg/m³; (1995).

طبعی خواص

25 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.02 گرام فی 100 ملی لیٹر
 20 سٹی گریڈ پر بخاراتی برہش: 1.17kPa
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.88
 فلیش پوائنٹ: 27°C
 خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیپر: 590 سٹی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.3-11
 Log Pow کے طور پر اکتانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 2.18-2.84

نقطہ جوش: 132 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -45 سٹی گریڈ
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.11

ماحولیاتی اعداد و شمار

اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو

نوٹس (Notes)

مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی آگ، گرم سطح یا بلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں

مزید معلومات

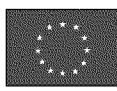
LEGAL NOTICE

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