


CAS # 106-47-8 RTECS # BX0700000 UN # 2018 EC # 612-010-00-8 (isomer mixture)	Chloroaminobenzene, p- 4-Chloroaniline فارمولا: $C_6H_6ClN/C_6H_4NH_2$ سالمالی وزن 127.6	دیگر نام: 
--	---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گاہ 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 سے منع ہے	پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، AFFF پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کے بہنے سے بچائیں، حفظانِ صحت پر سختی سے عمل کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	اعضاء گل سکتے ہیں نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد چکراہٹ سرد سرد سانس لینے میں مشکل	لوکل ایگزاسٹ 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 سرجی (سالس) کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: پھر کپڑے اتاریں پھر پانی بہائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرجی درد	حفاظتی لوگل 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
نگلنے کی صورت میں:	مٹی (سالس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کئی کروائیں پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
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 ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-773	طاقتور تکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ 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 نگٹنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہو میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی پاؤں اور حالت میں لہج عمل تیزی سے ہوگا۔

مفہم مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے جسم پر یہ مادہ خون کے سرخ خلیوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو me-thaemoglobin کی ساخت اور hemolysis پر منتج ہوتا ہے جو جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں کمی واقع ہو سکتی ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے۔ یہ مادہ تلی، جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ اعضاء کی خرابی کی صورت میں نکلتا ہے۔ تجربات کے دوران جانوروں میں رسولیاں دیکھی گئی ہیں لیکن ضروری نہیں کہ انسانوں کے لئے خطرہ ہو (نوٹ دیکھیں)

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زرد قلمیں
طبعی خطرات:

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 160°C سے زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلا دہنے والے بخارات نائٹروجن آکسائیڈز اور ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے (ICSC# 0163 ادیکھیں)

ہوائیں 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): 1.00
فلڈش پوائنٹ: 120-123 سنی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پوینٹ: 685 سنی گریڈ
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پاریشن کو فیشنٹ 1.8

نقطہ جوش: 232 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 69-72.5 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.4 (19°C)
پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں (نوٹ دیکھیں)
20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 2Pa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 4.4

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

یہ مادہ گرم پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ جلنے والے بخارات اور ہوا کے آمیزے میں آگ کا بھڑکنا مشکل ہے لیکن بعض صورتوں میں ایسا ہو سکتا ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے 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
Program 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