


|   |   |   |
|---|---|---|
| CAS # 108-91-8<br>RTECS # GX0700000<br>UN # 2357<br>EC # 612-050-00-6 | دیگر نام:<br><b>Cyclohexanamine</b><br><b>Aminocyclohexane</b><br><b>Amino-hexahydrobenzene</b><br>فارمولا: $C_6H_{11}NH_2$<br>سالمائی وزن 99.2 |  |
|---|---|---|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات  | بچاؤ  | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا                                     |
|-------------|--|---|---|
| آگ:         | آتشگیر مادہ  | کھلے شعلے، چنگاری اور سرکیٹ نوشی جتنی سے منع ہے تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں                      | پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں                                     |
| دھماکہ:     | 26 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے | 26 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں | آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں |

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| جسم میں داخلہ:     | چھوٹے سے چھوٹے سے پرہیز کریں                                     | ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں                           |
| سانس کے راستے:     | اعضاء گل سکتے ہیں جلن، کھانسی سانس لینے میں مشکل                 | ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں |
| جلد کے راستے:      | اعضاء کے گلنے کا خطرہ سرخی درد آبلے                              | حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں       |
| آنکھوں میں پڑنا:   | گلا دینے والا مادہ سرخی درد شدید گہرے زخم                        | چہرے کی شیلڈ استعمال کریں                                |
| نگلنے کی صورت میں: | گلنے کا خطرہ پیٹ میں کھچاؤ جلن کا احساس۔ تے آنا نڈھال ہو کر گرنا | کام کے دوران خورد و نوش اور سرکیٹ نوشی مت کریں           |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات:  | پیک کرنا اور لیبل لگانا:   |
|--|--|
| رستے ہوئے مالچ کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مالچ کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت) | خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں                                       |
| ہنگامی اقدامات:  | ذخیرہ کرنا:  |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-71 NFPA Code: H 2; F 3; R 0  | آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں فیڈ سے الگ رکھیں تیزاب خوراک اور جانوروں کی |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

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

انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی 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: گلا نفاٹا مادہ یہ مادہ جلد، آنکھوں اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں

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

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلی گیسیں (نائٹروجن آکسائیڈز) بناتا ہے یہ مادہ طاقتور اساس ہے اور تیزاب کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور اشیاء کو گلا دیتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 10 ppm; 41 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (ACGIH 1992-1993).  
PDK: 1 mg/m<sup>3</sup> (USSR 1993).

## طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.03  
فلڈش پوائنٹ: 26 سنی گریڈ (c.c.)  
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیپر: 293 سنی گریڈ  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.5-9.4

نقطہ جوش: 134 سنی گریڈ  
نقطہ پگھلاؤ: -18 سنی گریڈ  
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.9  
پانی میں حل پذیری: اچھی  
20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 1.2kPa  
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.4

## ماوی اعداد و شمار

## نوس (Notes)

پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں

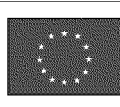
## مزید معلومات

## LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International  
Programme on  
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Programme on Chemical Safety and the Co ission of the European Communities C IPCS CEC