

CAS # 3173-53-3 RTECS # NQ8650000 UN # 2488	دیگر نام: Isocyanatocyclohexane Isocyanic acid cyclohexyl ester CHI فارمولا: $C_7H_{11}NO / C_6H_{11}-N=C=O$ سالماتی وزن: 125.17
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر جلنے پر جلن پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	فوم، الکلول برداشت کرنے والی فوم، پاؤڈر کاربن ڈائی آکسائیڈ خشک ریت استعمال کریں۔
دھماکہ:	48 سنی گریڈ سے اوپر بخارات اور ہوا کا دھماکہ خیز آمیزہ پیدا ہو سکتا ہے	48 سنی گریڈ سے اوپر بند سٹم ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف پجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں ساکن برق بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے)	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	جلن . کھانسی سر درد سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں) (نگلنے کے اندر دیکھیں)	چھوٹے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن . کھانسی سر درد سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں) (نگلنے کے اندر دیکھیں)	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں ابتدائی طبی امداد دیتے وقت حفاظتی دستاں استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	آنکھوں میں پانی آئرشی درد دھندلی بصارت شدید پگھلے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:		کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں . قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں گرے ہوئے مادے کو ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (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
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-625	آگ سے محفوظ جگہ رکھیں طاقتور تھیدی مادوں طاقتور اساس طاقتور تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں ہوا دار کرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔ سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹیگریڈ پراس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا۔ مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک آور مادہ اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ نوٹ دیکھیں 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۔ طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال چھتی ہوئی 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 گرم کرنے سے اور بہت سے کیمیکلوں کے زیر اثر (جن میں organomital-lic مرکبات شامل ہیں) پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ طے پرز ہر لیے بخارات پیدا کرتا ہے (ہائیڈروجن سائیڈائیٹ، نائٹروجن آکسائیڈز) یہ تفسیدی مادوں طاقتور اساسوں پانی، الکوحلز اور امینز کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

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

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 48°C c.c. سٹیگریڈ

نقطہ جوش: 168 سٹیگریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.98

پانی میں حل پذیری: نکل کرتا ہے

بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 4.3

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

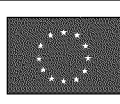
جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے۔ دمہ کی علامات اکثر کئی گھنٹوں بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے۔ لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے۔ اگر کسی شخص پر اس کی وجہ سے دمہ کی علامات ظاہر ہوئی ہوں تو وہ اس سے مکمل پرہیز کرے۔ انسانی صحت پر اس مادے کے اثرات کے بارے میں اعداد و شمار ناکافی ہیں لہذا بے حد احتیاط سے کام لیں۔

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