

CAS # 999-81-5 RTECS # BP5250000 EC # 007-003-00-6	دیگر نام: (2-Chloroethyl)trimethylammonium chloride 2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride 2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride فارمولا: $(CICH_2CH_2N(CH_3)_3)Cl/C_5H_{13}Cl_2N$ سالمائی وزن 158.1	
--	---	---

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 قریب وجوہات میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں		
سانس کے راستے:	کھانسی (ٹپکنے کے اندر دیکھیں)	لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ	چہرے کی شیلڈ 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:	گلنے کا خطرہ پیٹ میں درد اسہال چکراہٹ سرد سانس لینے میں مشکل متلی	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی مت متلی	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیوریٹیج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے 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 ضرور رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	خشک رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں اس مادے کو پیشہ ریز یا ایپوکسی ریزن لگے ہوئے دھاتی ڈبوں میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر سفید انتہائی نمی جذب کرنے والی قلمیں مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے یا جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دینے والے بخارات (نائٹروجن آکسائیڈ) بناتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی  
PDK: 0.3 mg/m<sup>3</sup> P (USSR 1991).

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس کے ذریعے داخلے اور جلد سے یا نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے۔  
سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تاثیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے  
مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کے ذرات آنکھوں اور سانس کی نالی میں ہکلی سوزش پیدا کرتے ہیں یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے (نوٹ دیکھیں)  
Cholinergic symptoms without acetylcholinesterase inhibition  
جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: نوٹ دیکھیں

## طبعی خواص

نقطہ جوش سے قبل ہی: 247 سنی گریڈ پر اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے  
نقطہ پگھلاؤ (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 245 سنی گریڈ  
پانی میں حل پذیر ہے: 74 گرام فی 100 ملی لیٹر (20°C پر)  
20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: <0.00001 Pa  
بخارات کی گتافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 5.4

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی گتافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

ٹیکنیکل مرکب (97-98%) ایک زردی مائل سیال سے علاج کے طور پر Atropine کا استعمال نہ کیا جائے انسانی صحت پر اس مادے کے اثرات کے بارے میں اعداد و شمار کافی ہیں لہذا بے حد احتیاط سے کام لیں کمرشل فارمیولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے - Cycocel, CCC, Cycogan, Increcel, Retacel, Stabi- lan تجارتی نام ہیں

## 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

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