

CAS # 67-48-1  
RTECS # KH2975000

دیگر نام: (2-Hydroxyethyl)trimethylammonium chloride  
Choline hydrochloride  
2-Hydroxy-N,N,N-trimethylethanaminium chloride  
Cholinium chloride  
فارمولا:  $C_5H_{14}NO_2Cl$   
سالمائی وزن: 139.6

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور ڈاک پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر جلن پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پانی کا سپرے پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:			
سانس کے راستے:		ہوا کی آمدورفت کا انتظار کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام کرائیں
جلد کے راستے:		حفاظتی چشمے استعمال کریں	کلی کریں پھر جلد کو پانی اور صابن سے صاف کریں
آنکھوں میں پڑنا:		حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے وافر 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	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
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	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پراس کی مقدار کے ہوا میں  
 خطرناک حد تک پینے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا  
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: 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

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر سفید نمی جذب کرنے والی  
 قسمیں  
 ہوا میں مقررہ حدود (Occupational exposure limits)  
 TLV مقرر نہیں کی گئی

## طبعی خواص

پانی میں حل پذیری: حل پذیر

نقطہ جوش (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 247 سنی گریڈ

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

یہ مادہ پودوں کی نشوونما میں رکاوٹ پیدا کرتا ہے۔ یہ ایک غذائی جزو بھی ہے اس کا استعمال دوا کے طور بھی کیا جاتا ہے۔ اس کے متعلق بہت کم اعداد و شمار میسر 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

## 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