


CAS # 141-43-5 RTECS # KJ5775000 UN # 2491 EC # 603-030-00-8	دیگر نام: 2-Hydroxyethylamine 2-Aminoethanol Colamine فارمولا: $C_2H_7NO/H_2N-CH_2-CH_2OH$ سالمائی وزن 61.1	
---	---	---

خطرمے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ 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 سختی سے منع ہے	اکٹو عمل برداشت کرنے والی فوم استعمال کریں
دھماکہ:	85 سٹیگریڈ سے اوپر دھا کہ نیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	85 سٹیگریڈ سے اوپر بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں		
سانس کے راستے:	کھانسی سرد سانس اکھڑنا گلے کی تڑابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد	حفاظتی دستا نے استعمال کریں (نوٹ دیکھیں)	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر پروفامقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گہرے زخم	حفاظتی گوگل استعمال کریں پیچرے کی شیلڈ استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کھچاؤ جلن کا احساس	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں احتیاط کے ساتھ رستے ہوئے اور بہہ گئے مائع کو بے اثر بنائیں پھر پروفامقدار پانی بہا کر صاف کر دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ نامیاتی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-80G16 NFPA Code: H2; F2; R0	طاقور تیسڈی مادوں طاقور تیزاب، خوراک جانوروں کی فیڈ اور المونیم سے الگ رکھیں خشک فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور جلد کے راستے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی لیکن سپرے کرنے یا بکھیرنے پر یہ عمل تیزی سے ہوگا۔</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں کو گلا دیتا ہے جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے اس کے سانس کے ذریعے اندر داخل ہونے پر دسے کی علامات ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش اور جلد پھٹنے کا باعث بن سکتا ہے بار بار یا طویل عرصے تک اس کے بخارات کے سانس کے راستے جانے سے پیچھے پڑے متاثر ہو سکتے ہیں مرکزی عصبی نظام گردوں جگر اور خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ asthenia اور خون کی خرابی اور اعضاء پر زخموں کی صورت میں نکلتا ہے</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ، نمی جذب کرنے والا اور گاڑھا سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ زہریلی اور چھتی ہوئی گیسوں بشمول نائٹروجن آکسائیڈز بنا تا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: 3 ppm; 7.5 mg/m³ STEL: 6 ppm, 15 mg/m³ (ACGIH 1993).</p>
---	--

طبعی خواص

<p>20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پوینٹ: 410 سٹی گریڈ</p> <p>فلڈش پوائنٹ: 85°C c.c</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 5.5-17</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو ف: -1.31 (estimate)</p>	<p>نقطہ جوش: 171 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 10 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.02</p> <p>پانی میں حل پذیری: بہت اچھی</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 53Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.1</p>
--	--

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)

<p>جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے دم 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 دم کی علامات ظاہر ہوئی ہوں تو وہ اس سے مکمل پرہیز کرے مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی۔ اس کے استعمال کے دوران ربڑ کے دستا نے استعمال نہ کریں</p>

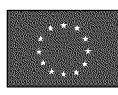
مزید معلومات

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