

CAS # 3724-65-0 RTECS # GQ2800000 UN # 2823	TRANS-2-Butenoic acid دیگر نام: beta-Methylacrylic acid alpha-Crotonic acid 3-Methylacrylic acid فارمولا: $C_4H_6O_2 / CH_3-CH=CH-COOH$ سالماتی وزن 86.09
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	88 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	88 سٹیگریڈ سے اوپر بند سسٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پیکل 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:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظانِ صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی، سردی، منگی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد پر جلنے کے زخم جلن کا احساس درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وا فر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس
نگلنے کی صورت میں:	گلنے کا خطرہ جلن کا احساس، اسہال گلے کی خرابی قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کلی کروائیں قے مت دلائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
کسی ماہر سے مشورہ کریں! ٹھوس ہونے دیں گہرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ) مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت	ہوا بند اور نہ ٹونٹے والی پیکنگ استعمال کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H3; F2; R0	خوراک اور جانوروں کی فیڈ، اساسوں اور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں خشک رکھیں اندھیرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

مضر صدمت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب مادہ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے نکلنے پر اعضاء کو گلا دیتا ہے 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 طبی نگہداشت میں رکھیں

طبعی حالت: شکل: سفید سے لے کر زرد قلمیں چھتی ہوئی بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات یہ مادہ بالائے بنفشی روشنی اور نمی کے ساتھ ملنے پر پولیمر میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ یہ اساسوں تکسیدی مادوں اور تخفیفی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا باعث بنتا ہے۔ پانی میں اس کا محلول کمزور تیزاب ہے عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

نقل و پیمانہ: 88°C (o.c).
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹیمپریچر: سنٹی گریڈ

نقطہ جوش: 189 سنٹی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: 72 سنٹی گریڈ
کشائیت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.02
25 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 9.4 گرام فی 100 ملی لیٹر
20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 19Pa
بخارات کی کشائیت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 2.97

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

یہ مادہ کی عام طور پر پگھلے ہوئے مائع کی شکل میں نقل و حمل کی جاتی ہے۔ (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

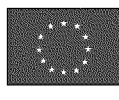
مزید معلومات

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
Progra e on
Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the
International Progra e on Che ical Safety an the
Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC