



<p>CAS # 126-98-7 RTECS # UD1400000 UN # 3079 (Inhibited) EC # 608-010-00-2</p>	<p>دیگر نام: Methylacrylonitrile 2-Methyl-2-propenenitrile 2-Cyanopropene Isopropenyl nitrile فارمولہ: C_4H_5N سالمائی وزن 67.1</p>		
---	---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چمکاری اور سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر، لکھل بکھل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	اس مادے کے بخارات کا ہوا میں آمیزہ دھماکہ نیز ہے	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	اسہال سردی متلی قے آنا کمزوری	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:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	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
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	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:	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں	پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں یا ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں بقیہ مائع کو اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں D نوٹ: بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G32 NFPA Code: H2; F3; R2	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں خوراک اور فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس کے بخارات سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا کرتا ہے۔ جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ cyanide poisoning کی صورت میں نکل سکتا ہے۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے درمقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے اس کے بخارات کے پولیمر اثر ہونے سے پائپ بند ہو سکتے ہیں

کیمیائی خطرات گرم کرنے سے یہ مادہ شدت سے پولیمر اثر ہو جائے گا جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوگا جلنے پر یہ زہریلے اور گلا دینے والے بخارات بشمول سائٹائیڈز اور نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 1 ppm; 2.7 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1994-1995).

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.17
 فلیش پوائنٹ: 1.1°C c.c.
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2-6.8
 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.68

نقطہ جوش: 90.3 سٹی گریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: 35.8 سٹی گریڈ
 کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.8
 ملی لیٹر 100 گرم فی 20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: درمیانیہ
 25 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 8.66kPa
 بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.3

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی تو چہ دی جائے

نوٹس (Notes)

کمرشل پراڈکٹ میں hydroquinone monoethyl ether سٹیلائز کے طور پر شامل کیا جاتا ہے مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی

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
Programme on
Chemical Safety



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