

CAS # 628-96-6

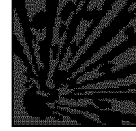
RTECS # KW5600000

EC # 603-032-00-9

Glycol dinitrate دیگر نام:

EGDN

Nitroglycol

فارمولا: $C_2H_4N_2O_6 / NO_2-OCH_2CH_2O-NO_2$
سالمائی وزن 152.1

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	دھماکہ خیز مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی تھمتی سے منع ہے	پاؤ ڈر پانی سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ، استعمال کریں۔ نوٹ: علاقہ کو خالی کر دیں آگ بجھانے والا عملہ صرف دھماکے سے محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کرے۔
دھماکہ:	آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	ساکن برق بننے سے بچائیں (مثلاً اترھ کے ذریعے) سپارک پروف دستی اوزار استعمال کریں رگڑ اور ضرب سے محفوظ رکھیں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:	چکراہٹ سردرد متلی کمزوری چہرہ سرخ ہونا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	چکراہٹ سردرد متلی کمزوری چہرہ سرخ ہونا 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 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 پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:		استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس	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 سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں۔ اس کو علیحدہ عمارت میں رکھیں تیزاب سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

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

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زردی مائل روغنی سیال

کیمیائی خطرات: اس کو گرم کرنے سے شدید آگ یا دھماکہ ہو سکتا ہے اور زہریلے بخارات (نائٹروجن آکسائیڈز) بننے میں مددگار یا ضرب لگنے سے دھماکے کے ساتھ تحلیل ہونے کا خطرہ ہے۔ یہ تیزابوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.05 ppm; (as TWA) (skin) (ACGIH 1999).

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹیگریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ دل اور شریانوں کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو بلڈ پریشر میں اچانک کمی پر منتج ہوتا ہے۔ یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو methaemoglobin کی ساخت پر منتج ہوتا ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: بار بار جسم میں جانے سے جسم اس کا عادی ہو جاتا ہے۔ تھوڑے عرصے تک اس سے دور رہنے سے موت واضح ہو سکتی ہے۔

طبعی خواص

20 سٹیگریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.0
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.16

نقطہ جوش: 114 سٹیگریڈ (یہ پھٹ جاتا ہے)

نقطہ پگھلاؤ: -22 سٹیگریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.49
25 سٹیگریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.5 گرام فی 100 ملی لیٹر

25 سٹیگریڈ پر بخاراتی پریشر: 7Pa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 5.2

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

نوٹس (Notes)

علامات مثلاً سینے میں درد اور دل کی تیز دھڑکن جو اس مادے سے دور رہنے پر پیدا ہوتی ہیں۔ اس بات کا اشارہ ہے کہ اس مادے کے جسم پر زہریلے اثرات ہو چکے ہیں فوراً ان کے متعلق ڈاکٹر کو بتائیں۔ الکحل والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے۔ جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے۔ اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں۔ کام کا لباس گھر پر لے نہ لے جائیں۔ آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ)

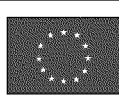
مزید معلومات

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



Partnership in the context of cooperation between the International Program on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS CEC