

CAS # 79-46-9 RTECS # TZ5250000 UN # 2608 EC # 609-002-00-1	Isonitropropane دیگر نام: Dimethylnitromethane sec-Nitropropane فارمولا: $C_3H_7NO_2 / CH_3CHNO_2CH_3$ سالمائی وزن: 89.1	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرا لکھل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	24 منٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	24 منٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف پگلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	کھانسی، چکراہٹ، غنودگی، سردی، متلی	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھانسی، چکراہٹ، غنودگی، سردی، متلی	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	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
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی، درد	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	(مانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! بڑی مقدار میں بہہ جانے کی صورت میں کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے اور بہتے ہوئے مائع کو نیل ہونے والے ڈبوں میں اکٹھا کریں ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	E نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G36 NFPA Code: H2; F3; R1	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور اساس طاقتور تیزاب سے الگ 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 اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ روغنی سیال

کیمیائی خطرات: تیز ابوں آمیز، غیر نامیاتی اساسوں اور بھاری دھاتوں کے آکسائیڈز کے ساتھ ملنے سے ضرب سے اثر پذیر ہونے والے اجزاء بن سکتے ہیں۔ یہ مادہ جلائے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور نائٹروجن آکسائیڈز یہ activated کاربن کے ساتھ عمل کرتا ہے اور آگ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ ماسک کے فلٹر میں موجود activated کاربن کی موجودگی میں تحلیل ہو جاتا ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کے بخارات آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ جسم پر مقررہ حدود (OEL) سے بہت زیادہ اثر انداز ہونے کا نتیجہ جگر کچھ اہلی کی صورت میں نکل سکتا ہے۔ جسم پر بہت زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے کا نتیجہ موت کی صورت میں نکلتا ہے

ہو ایلیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 10 ppm; 36 mg/m³ A2 (as TWA) (ACGIH 1994-1995).

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ جگر اور عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جس کا نتیجہ 'انوریکسیا' اور شدید سردی کی صورت میں نکلتا ہے۔ یہ مادہ ممکن طور پر انسان کو کمینسر کرتا ہے۔ جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

طبعی خواص

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.04
فلڈش پوائنٹ: 24°C c.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پمپ: 428 سنٹی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوائیں کی حد مقدار: 2.6-11
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.93

نقطہ جوش: 120 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -93 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.99

25 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 1.7 گرام فی 100 ملی لیٹر

25 سنٹی گریڈ پر بخاراتی بریش: 1.7 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.1

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

جلنے والے بخارات اور ہوا کے آمیزے میں آگ کا بھڑکنہ مشکل ہے لیکن بعض صورتوں میں ایسا ہو سکتا ہے۔ مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی۔
NiPar S-20 and NiPar S-30 تجارتی نام 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 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 Internation
al Progra e on Che ical Safety and the Co ission of the
E ropean Co nities C IPCS CEC