

CAS # 110-46-3 RTECS # NT0187500 UN # 1113	دیگر نام: Amyl nitrite Nitrous acid, 3-methyl butyl ester 3-Methylbutanol nitrite Isopentyle alcohol nitrite فارمولہ: $C_5H_{11}NO_2$ سالمائی وزن 117.2
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں گرم کرنے سے دباؤ بڑھے گا جس سے پھٹنے کا خطرہ ہوگا	کھلے شعلے، چنگاری اور گرینٹ نوشی سے منع ہے	پانی کا سپرے الکوئل برداشت کرنے والی فوم استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوائیں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سٹم ہوا کی آمدورفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے کمپرسر بیسڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ 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:	پھوار کے بننے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	نیلے ہونٹ یا ناخن نیلی جلد حواس باختگی ج چکراہٹ سردرد پسینہ آنا متلی بے ہوشی قے آنا چہرے پر سرخی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے	حفاظتی دستاں اور حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	حفاظتی چشمے استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	(رانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خوردونوش اور گرینٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں چنگاری کے تمام ذرائع کو ہٹادیں رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں لقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں کیمیائی تحفظ کا مخصوص لباس بچ خود کار آگے تنفس استعمال کریں	ہوا بند حالت میں رکھیں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G30 NFPA Code: H1; F; R2;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور نکسیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔ سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے۔</p> <p>متضرر شدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ خون دل اور شریانوں کے نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو Metheamoglobin کی ساخت پر مبنی ہوتا ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں اور زہریلی</p>	<p>طبعی حالت: شکل بزد سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے گیسوں بشمول نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا کرتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>
--	---

طبعی خواص

<p>20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا =1): 1.1</p> <p>فلش پوائنٹ: 3 سنی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 209 سنی گریڈ</p>	<p>نقطہ جوش: 97-99 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بمقابلہ پانی =1): 0.875</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 3.5 kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا =1): 4.0</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

<p>بند جگہ پر اس کے جلنے سے دھماکہ ہو سکتا 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</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 use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

IPCS
International
Programme on
Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999