

CAS # 26628-22-8
RTECS # VY8050000
UN # 1687
EC # 011-004-00-7

دیگر نام: **Azide**
Azium
فارمولا: NaN_3
سالماتی وزن: 65.02



خطے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	گرم ہونے پر تحلیل ہو جاتا	تیز ابوں اور بھاری دھاتوں کے ساتھ مت ملائیں	خشک ریت، سپیشل پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	تیز ابوں اور متعدد دھاتوں (سیسہ، پتیل، تانبہ، پارہ، چاندی) سے لگنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	رگڑ اور ضرب سے محفوظ رکھیں	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:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:	
		لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	کھانسی سرد سرد سانس اکھڑنا بے ہوشی ناک کی بندش دھندلی سعادت جن دھڑکن کا ہونا بلڈ پریشر میں کمی	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی آبلے	سرخی درد	پہیٹ میں درد متلی پینہ آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)
		تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	حفاظتی دستاں استعمال کریں	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کلی کروائیں تے مت دلائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
		پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں				

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! گرے ہوئے مادے اکٹھا کر کے پلاسٹک کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (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:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12b	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں تیزاب خوراک، جانوروں کی فیڈ، دھاتوں خصوصاً سیسے اور اس کے مرکبات سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹیگریڈ پر اس کی تخییر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔
مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے مقررہ حدود سے (OEL) زائد مقدار میں جسم میں داخلے سے مرکزی عصبی نظام متاثر ہو سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ شش جہتی قلمیں

پانی
کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے جسے آگ اور دھماکہ کا خطرہ پیدا ہو جاتا ہے میں اس کا محلول کمزور اساس ہے۔ نقطہ پگھلاؤ سے اوپر گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے خصوصاً تیزی سے گرم کرنے سے آگ اور دھماکہ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ اس کا پانی میں محلول کمزور اساس ہے۔ یہ تابنے سے چاندی پائے ارکار بن ڈائی سلفائیڈ کے ساتھ عمل کر کے ضرب سے فوری متاثر ہونے والے مرکبات بناتا ہے۔ تیز ابوں سے عمل کر کے زہریلا اور دھماکہ خیز ہائیڈروجن ریڈائیڈ بناتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود (Occupational exposure limits)

TLV (as ceiling values): as hydrazoic acid vapour 0.11 ppm;
as sodium azide 0.29 mg/m³ (ACGIH 1996).

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ سے قبل ہی اجزاء میں تحلیل ہونے کا ٹیپر پیچر: 275 سٹیگریڈ
کشائے اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.8475
پانی میں حل پذیری: 17 سٹیگریڈ پر بہت اچھی (41.7 گرام فی 100 ملی لیٹر)

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

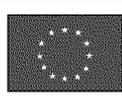
کام کے دوران اس کی ہوا میں مقدار کبھی بھی مقررہ حدود (occupational exposure limit) سے تجاوز نہ کرے Smite تجارتی نام ہے

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