

CAS # 302-01-2 RTECS # MU7175000 UN # 2029 EC # 007-008-00-3	<p><b>Diamide</b> دیگر نام:</p> <p><b>Diamine</b></p> <p><b>Nitrogen hydride</b></p> <p><b>(anhydrous)</b></p> <p>فارمولا: <math>N_2H_4/H_2N-NH_2</math> سالمائی وزن 32.1</p>	
---	---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر، الکحل برداشت کرنے والی فوم، پانی کا سپرے، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	38 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے، بہت سے مادوں آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	38 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم، ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف پمپنی 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:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	اعضاء گل سکتے ہیں جلن، کھانسی سردی، متلی سانس اکھڑنا گلے کی آبی آتشیں	اعضاء کے گلنے کا خطرہ جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرنی جلد پر جلنے کے زخم درد	گلا سینے والا مادہ سرنی درد شدید گہرے زخم	گلنے کا خطرہ پیٹ میں کھچاؤ حواس باختگی آتشیں بے ہوشی تے آنا کمزوری
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آکھ کی حفاظت کے ساتھ آبی تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگائیں	اعضاء گل سکتے ہیں جلن، کھانسی سردی، متلی سانس اکھڑنا گلے کی آبی آتشیں	اعضاء کے گلنے کا خطرہ جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرنی جلد پر جلنے کے زخم درد	گلا سینے والا مادہ سرنی درد شدید گہرے زخم	کلی کروائیں تے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
ابتدائی طبی امداد دیتے وقت حفاظتی دستاں استعمال کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	اعضاء کے گلنے کا خطرہ جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرنی جلد پر جلنے کے زخم درد	گلا سینے والا مادہ سرنی درد شدید گہرے زخم	کلی کروائیں تے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	آکھ کی حفاظت کے ساتھ آبی تنفس استعمال کریں	اعضاء کے گلنے کا خطرہ جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرنی جلد پر جلنے کے زخم درد	گلا سینے والا مادہ سرنی درد شدید گہرے زخم	کلی کروائیں تے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
کلی کروائیں تے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	اعضاء کے گلنے کا خطرہ جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرنی جلد پر جلنے کے زخم درد	گلا سینے والا مادہ سرنی درد شدید گہرے زخم	کلی کروائیں تے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے ہوئے نالغ کو میل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ نالغ کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	مخصوص مٹرل اور ناٹھنے والی پیکنگ استعمال کریں ناٹھنے والی پیکنگ کو ٹھنڈے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں E نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
غیر آتش گیر مادہ سے الگ رکھیں (see food and feedstuffs (see Chemical Dangers)).	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں خوراک اور جانوروں کی فیڈ (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں

## 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

طبعی حالت: شکل: نمی جذب کرنے والا بے رنگ، دھواں دار سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ تحلیل ہو جاتا ہے اور امونیاک کے بخارات بائیڈروجن اور نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہو جاتا ہے یہ طاقتور تھکنی مادہ ہے اور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے یہ مادہ درمیانی طاقت کا اساس ہے عمل کرتا ہے۔ اور بہت سی دھاتوں دھاتی آکسائیڈز اور اہلدار مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے اس کی تحلیل کے لیے ہوا یا آکسیجن کی ضرورت نہیں ہوتی۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں اور جلد کو گلادیتا ہے۔ اس کے بخارات سانس کی نالی کو گلادیتے ہیں اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ جگر، گردوں اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as TWA): 0.1 ppm; 0.13 mg/m<sup>3</sup> A2 (Suspected Human Carcinogen) (skin) (ACGIH 1994-1995).

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے یہ مادہ جگر، گردوں اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ ممکن طور پر انسائون کوکینسر کرتا ہے

## طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.001  
فلش پوائنٹ: 38°C c.c.  
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پچ: نوٹ دیکھیں  
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.8-100  
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 3.1-

نقطہ جوش: 114 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 2 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.01

پانی میں حل پذیری: بہت اچھی

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 1.4 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.1

## ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حدز ہریلا ہے

## نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے پھپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کافی نہیں ہوگی آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ) لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیکل کو اوپر کر دیں تاکہ مانع حالت میں گیس لیک نہ ہو۔ خود بخود آگ بھڑکنے کا درجہ حرارت مختلف ہو سکتا ہے یہ زنگ آلود ہونے پر 24°C پر اور شیشے کی سطح پر 2.70°C پر خود بخود آگ پڑ سکتا ہے۔

## مہم 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 context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS CEC