

<p>CAS # 10024-97-2 RTECS # QX1350000 UN # 1070 (compressed); 2201 (refrigerated liquid) EC #</p>	<p>دیکر نام: Dinitrogen monoxide Hydronitrous acid anhydride Laughing gas فلوئورولا: N₂O سالمائی وزن 44.0</p>
---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	خود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے۔ 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 سرکریٹ نوشی سختی سے منع ہے۔	پاؤڈر یا پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	اس گیس کے ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں۔	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پر دھوکہ برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے۔	آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں۔ محفوظ جگہ پر کھڑے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں۔

جسم میں داخلہ:	غودگی بے ہوشی	عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں۔	
سانس کے راستے:	مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے۔	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں۔	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔
جلد کے راستے:	سرخی درد	سردی سے بچانے والے انسولیڈ دستانے استعمال کریں۔	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔
آنکھوں میں پڑنا:	کام کے دوران خورد و نوش اور سرکریٹ نوشی مت کریں۔	حفاظتی لوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں۔	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
نگلنے کی صورت میں:			

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 سیال حالت میں نکلنے کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ناموافق عمارت کے اندر ہو تو مادوں سے الگ رکھیں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے

انس کے راستے داخلے کے اثرات: نراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس سیال کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ ہڈیوں کے گودے پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ کیریڈ مائع شدہ گیس مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے اور نیچی چھتوں والے حصوں میں جمع ہونے سے آکسیجن کی کمی ہو سکتی ہے

کیمیائی خطرات: 300°C یہ مادہ یا جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے نائٹروجن آکسائیڈ بناتا ہے اور آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے سے اور یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور امونیا، کاربن مونو آکسائیڈ، ہائیڈروجن سلفائیڈ، تیل، گریس اور باندھن کے ساتھ دھماکہ خیز آمیزے بناتا ہے۔ یہ سلفیورک ایسڈ، ہائیڈروجن پیرائیڈ، بوران، فاسفین، ایٹھرن، المونیم ہائیڈرائز، فینائل لیٹھیم اور ٹیکسٹن کا ہائیڈرک ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 50 ppm; 90 mg/m³ as TWA (ACGIH 1991-1992).

طبعی خواص

نقطہ جوش: -89- سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -91- سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.23 C-89
15 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.015 گرام فی 100 ملی لٹر

20 سنٹی گریڈ پر بخارانی پریشر: 51.5 kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 1.53

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیکلو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو

مزید معلومات

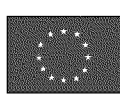
LEGAL NOTICE

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