


CAS # 3173-72-6 RTECS # NQ9600000 EC # 615-007-00-X	دیگر نام: 1,5-Diisocyanatonaphthalene NDI فارمولا: $C_{12}H_6O_2N_2$ / $C_{10}H_6(NCO)_2$ سالمائی وزن 210.19	
---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	فوم، پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔ پانی بالکل استعمال نہ کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفاظت برقی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	کھانسی سانس لینے میں مشکل گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد گلے کی خرابی	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں پینے کے لیے وافر پانی دیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	کیمیائی خطرات میں دیکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: سفید سے لے کر ہلکی زرد تلمیں

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ اس کے ذرات سانس میں جانے یا نکلنے سے جسم میں جذب ہو سکتا ہے۔

انس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پراس کی تجزیہ 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۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے۔

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات (نائٹروجن آکسائیڈز، کاربن مونو آکسائیڈ، آکسوسائیٹ کادھواں اور ہائیڈروجن سائیڈائیڈ) تھوڑی مقدار میں معمولی مقدار) بناتا ہے۔ موجود تیزاب، الکوحل، آمیزہ طاقتور تکسیدی مادوں اساس طاقتور تحقیقی مادوں اور پانی کے ساتھ عمل کرتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)  
TLV مقرر نہیں کی گئی

MAK: 0.01 ppm; 0.09 mg/m<sup>3</sup>; S (1998)

## طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 192°C c.c

0.7 kPa دباؤ پر نقطہ جوش: 167 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 130 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالقابل پانی=1): 1.42

20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: < 0.001 Pa

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

## نوٹس (Notes)

یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی 50°C سے اوپر کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ دمہ کی علامات اکثر کئی گھنٹوں 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۔ اگر کسی شخص پر اس کی وجہ سے دمہ کی علامات ظاہر ہوئی ہوں تو وہ اس سے مکمل پرہیز کرے۔ کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں۔

## مزید معلومات

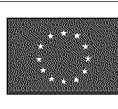
## LEGAL NOTICE

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