


CAS # 822-06-0 RTECS # MO1740000 UN # 2281 EC # 615-011-00-1	HMDI دیگر نام: 1,6-Hexamethylene diisocyanate 1,6-Diisocyanatohexane فارمولا: $C_8H_{12}N_2O_2(OCN-(CH_2)_6-NCO$ سالمانی وزن 168.2	
---	--	---

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 سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈراور کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن۔ کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی جلد پر جلنے کے زخم آبلے	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد آنکھ کے پیوڑوں کا بھاری ہونا	چہرے کی شیلڈ 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:		کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں میں اکٹھا کریں یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں بقیہ مائع کو (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹھنے والی پیکنگ استعمال کریں ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G06b	خوراک اور جانوروں کی فیڈ ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) سے الگ رکھیں سرد اور خشک رکھیں اندھیرے میں رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

طبی حالت: شکل بصری بے رنگ سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ
طبی خطرات:

کیمیائی خطرات: 93°C سے زیادہ گرم کرنے سے یہ مادہ پولیمر میں تبدیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلابی والے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز اور ہائیڈروجن سائیائیڈ (ICSC # 0492) بناتا ہے یہ مادہ پانی کے ساتھ ملنے پر تھیل ہو جاتا ہے اور امین اور پولی یوریا بناتا ہے یہ تیز ابوں، الکولز، امینز، انسانوں اور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ تانبے کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.005 ppm; 0.035 mg/m³ as TWA (ACGIH 1992-1993).

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور جلد کے راستے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہو میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی لیکن سہرے کرنے یا بکھیرنے پر یہ عمل تیزی سے ہوگا۔

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 پر مقررہ حدود سے بہت زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے کا نتیجہ سانس کی بندش کی صورت میں نکل سکتا ہے

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 طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے

طبی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا=1): 1.00
فلڈش پوائنٹ: 140°C o.c.
خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیکر: 454 سٹی گریڈ
دھماکہ تیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.9-9.5
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 1.08

نقطہ جوش: 555 سٹی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: -67 سٹی گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.05
پانی میں حل پذیری: عمل کرنا
25 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 7Pa
بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 5.8

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)

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 ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سہرے کرنے پر غور کریں اگر کسی شخص پر اس کی وجہ سے دمہ کی علامات ظاہر ہوئی ہوں تو وہ اس سے مکمل پرہیز کرے ایسے کارکن جو اس مرکب کی وجہ سے الرجی کا شکار ہوں وہ آکسائیٹھائیٹ مرکبات سے بھی الرجک ہوتے ہیں (دمہ) مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کافی نہیں ہوگی کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں - Desmodur H and Desmodur N تجارتی نام ہیں

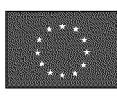
میدم معلومات

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
Progra e on
Che ical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the
International Progra e on Che ical Safety an the
Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC