

CAS # 108-18-9 RTECS # IM4025000 UN # 1158 EC # 612-048-00-5	دیگر نام: DIPA N-(1-methylethyl)-2-propanamine فارمولا: $C_6H_{15}N / CH_3-CH(CH_3)-NH-CH(CH_3)-CH_3$ سالمالی وزن 101.2		
---	--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور گ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یازہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے۔ تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں۔	پاؤ ڈرا لکھل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں۔	بند سسٹم ہوا کی آمد و رفت دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً اترتھ کے ذریعے)۔	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں۔

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں۔ حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں۔	
سانس کے راستے:	جلن۔ کھانسی سردرد۔ منگی سانس اکھڑنا۔ علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)۔	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں۔	تازہ ہوا میں لے جائیں۔ آرام دلائیں۔ ٹیک لگا کر لٹائیں۔ ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے۔ درد آبلے۔	حفاظتی لباس استعمال کریں۔	پیلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں۔ کپڑے نہ اتاریں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی۔ درد۔ دھندلی بصارت۔ شدید گہرے زخم۔	حفاظتی چشمے یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں۔	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں۔ پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
نگلنے کی صورت میں:	پہیٹ میں کھچاؤ۔ جلن کا احساس۔ منگی صدمہ یا بے ہوشی۔ گلے کی خرابی۔	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں۔	گلی کروائیں۔ قے مت دلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں۔ بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں۔ سیوریج میں نہ بہائیں۔ بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)۔	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H3; F3; R0;	طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں۔ ٹھنڈا رکھیں۔ اچھی طرح بند رکھیں۔ ہوا دار کمرے میں رکھیں۔

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## 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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹیگریڈ پر ہو میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک آومادہ اس کے بخارات دکھوں اور سانس کی نالی کو گلا دیتے ہیں کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے بخارات مایع کے آنکھ میں جانے سے نظر خراب ہو سکتی ہے۔ جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے

طبی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور ہر لیے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے یہ تانبے، جست، ان کے بھرتوں، المونیم اور ملع شدہ (G.I) سینیل کو گلا دیتا ہے۔ یہ مادہ طاقتور اساس ہے اور تیزاب کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ بعض اقسام کی پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 5 ppm; 21 mg/m<sup>3</sup> (skin) (ACGIH 1996).

## طبی خواص

فلش پوائنٹ: -6°C o.c.

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمبر پیچر: 316 سٹیگریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.8-7.1

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.64

نقطہ جوش: 84 سٹیگریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -61 سٹیگریڈ (نوٹ دیکھیں)

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.72 72

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سٹیگریڈ پر بخاراتی پریشر: 9.3kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.5

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے

## نوٹس (Notes)

: دیگر نقطہ ہائے پگھلاؤ: -96°C and -91°C پھیپھڑوں 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

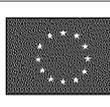
## مزید معلومات

## LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the 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