

# N,N-DIMETHYLFORMAMIDE

ICSC: 0457 این این ڈائی مٹھائل فارما مائیٹ

CAS # 68-12-2  
RTECS # LQ2100000  
UN # 2265  
EC # 616-001-00-X

دیگرنام: Dimethylformamide  
DMF  
DMFA  
فارمولا:  $C_3H_7NO/HCON(CH_3)_2$   
سالمانی وزن 73.09



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا لیسین) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سے منع ہے۔ تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	یاؤڈر، الکوحل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	58 سینٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	58 سینٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
پھوار کے بننے سے بچائیں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	پہیٹ میں درد اسہال منہ سے آنے والے اعصابی لے چینی چہرے کا سرخ ہونا، الکوحل کو برداشت نہ کر سکتا	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی، سرخی، کھر دراپن	سرخی، درد
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں >	حفاظتی کوئل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پیلے گئی منٹ تک پانی سے ابھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں
حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں >	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)		

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں 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 (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	E نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-74 NFPA Code: H1; F2; R0;	طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے 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

قدرت کے لئے ہسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی جھ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو صحت کی خرابی پر متوجہ ہوتا ہے۔

ہسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے یہ مادہ جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ صحت کی خرابی کی صورت میں نکلتا ہے جانوروں پر تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر ہلکا زرد سیال مخصوص بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پھلانی پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے یہ تکسیدی مادوں، نائٹریٹ مرکبات اور بعض ہیلو جنز والے ہائیڈرو کاربن مرکبات کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے یہ بعض اقسام کی پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 10 ppm; 30 mg/m<sup>3</sup> (skin) (ACGIH 1994-1995).

## طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00

دیش پوائنٹ: 58°C (o.c).

دھا کہ تیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 2.2-15.2 at 100°C

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: -0.87

نقطہ جوش: 153 سٹی گریڈ

نقطہ پھیلاؤ: -61 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.95

پانی میں حل پذیری: محل پذیر

25 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: about 492Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 2.51

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

الکول والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے۔ اس مادے کی وجہ سے دوسرے مادے جلد میں آسانی سے جذب ہو سکتے ہیں لہذا ان کے زہریلے اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے۔

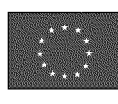
## مزید معلومات:

## 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  
Program on  
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the Internation al Progra e on Chemical Safety and the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC