

CAS # 872-50-4
RTECS # UY5790000
EC # 606-021-00-7

دیگر نام: @N-Methyl-2-pyrrolidone
1-Methyl-2-pyrrolidinone
1-Methyl-2-pyrrolidone
N-Methylpyrrolidone
فارمولا: C_5H_9NO
سالماتی وزن 99.1

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	پاؤ ڈرا لکھل برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	96 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	96 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلیں کی صورت میں:
پھوار کے بننے سے بچائیں	سرد	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی سرفی	سرفی درد دھندلی بصارت	نگلیں کی صورت میں:
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی سرفی	سرفی درد دھندلی بصارت	نگلیں کی صورت میں:
آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر دافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی سرفی	سرفی درد دھندلی بصارت	نگلیں کی صورت میں:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	حفاظتی چشمے استعمال کریں	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی سرفی	سرفی درد دھندلی بصارت	نگلیں کی صورت میں:
کلی کروائیں، قے ہرگز نہ کروائیں لمبی نگہداشت کا انتظام کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور تبا کو نوشی سے پرہیز کریں	جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی سرفی	سرفی درد دھندلی بصارت	نگلیں کی صورت میں:

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت نامیاتی اور بخارات کے لئے فلٹر والا ماسک استعمال کریں)	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H2; F1; R0.	تکسیدی مادوں، ربڑ پلاسٹک، المونیم، ہلکی دھاتوں سے الگ رکھیں خشک 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 اور جلد کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔ سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: ہوا میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ ٹیمپریچر 20 سنٹی گریڈ تک رہے۔ مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد پر جلن پیدا ہوتی ہے۔ سیال کو نکلنے سے یہ پیچیدہوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) کا باعث بن سکتا ہے۔ جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار گلنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے جانوروں سے تجربات سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس سے انسانوں کی قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں۔

طبعی حالت: شکل: نمی جذب کرنے والا بے رنگ سیال مخصوص یو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز اور کاربن مونو آکسائیڈز بناتا ہے۔ یہ المونیم ہلکی دھاتوں، رُبڑ اور پلاسٹک کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی
MAK: 20 ppm; 80 mg/m³; skin (1996).

طبعی خواص

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.00
فلڈش پوائنٹ: 96 (o.c.) سنٹی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹیمپریچر: 270 سنٹی گریڈ
دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.99-3.9

نقطہ جوش: 202 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 24- سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.03

پانی میں حل پذیری: بہت اچھی

25 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 66Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.4

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

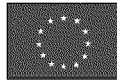
N-Methyl-2-pyrrolidone کی وجہ سے جلد کے اندر دوسرے مادے آسانی سے جذب ہو سکتے ہیں۔ انسانی صحت پر اس مادے کے اثرات کے بارے میں اعداد و شمار ناکافی ہیں لہذا بے حد احتیاط سے کام لیں۔

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