

CAS # 67-68-5 RTECS # PV6210000 UN # EC #	Methyl sulphoxide دیگر نام: DMSO فارمولا: C_2H_6O-S سالماتی وزن 78.1
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی تختی سے منع ہے	پاؤ ڈرپانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں (نوٹ دیکھیں)
دھماکہ:	89 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	89 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پگلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں حفاظت صحت پر تختی سے عملدرآمد کریں		
سانس کے راستے:	سر درد متلی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	اعضاء کے گنے کا خطرہ جسم میں جذب ہو سکتا ہے جلد کی خشکی	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی دھندلی بصارت	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	غٹوگی متلی تے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	تے نہ کروائیں طبی امداد کا انتظام کریں

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 جلد کو لگنے سے بچانے پر خصوصی توجہ دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ نامیائی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H1; F1; R0;	طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

انس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کے بخارات کے ہوا میں نقصان دہ حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور جلد پر جلن پیدا ہوتی ہے جسم پر بڑی میں اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے یہ مادہ خون اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ صحت کی خرابی اور خون کے سرخ خلیوں میں خرابی کی صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ نمی جذب کرنے والا سیال

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ 150°C سے زیادہ گرم کرنے سے یا جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بناتا ہے یہ طاقتور تکسیدی مادوں مثلاً پر آکسائیڈز کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔

ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

پانی میں حل پذیری: حل پذیر

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی بریشز: 59.4 Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا=1): 2.7

فلڈش پوائنٹ: 89 سٹی گریڈ

خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیر: 215 سٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوائیں فی صد مقدار: 2.6-42.0

Log Pow کے طور پر اؤکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: -1.35 (calculated)

نقطہ جوش: 189 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 18.3 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی=1): 1.1014

ماوی اعداد و شمار

نوس (Notes)

اس مادے میں اگر دیگر زہریلے مادے ملے ہوتو بہت احتیاط کی ضرورت ہے کیونکہ وہ مزید آسانی سے جلد میں جذب ہو جائیں گے۔

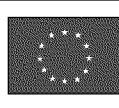
میدم معلومات

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
Program on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Program on Chemical Safety and the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC