

CAS # 7791-25-5 RTECS # WT4870000 UN # 1834 EC # 016-016-00-6	دیگر نام: Sulphuryl dichloride Sulfonyl chloride Sulfur chloride oxide فارمولا: SO_2Cl_2 سالمائی وزن 134.96
--	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ		پانی ہرگز استعمال نہ کریں آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں پاؤ ڈرباؤ کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن، آنکھوں، سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخ جلد پر جلنے کے زخم درد آبلے	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخ درد اندھا پن شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس قبض (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمی نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے ہوئے اور پتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو خشک ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، عمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-681 NFPA Code: H3; F0; R2;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خشک 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 جذب ہو سکتا ہے

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

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا کرتا ہے اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ سانس کی نالی پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زرد سیال چھتی ہوئی بو کے ساتھ جو ہوا میں رکھنے سے زرد بن جاتا ہے

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ نم آلود ہوا کے زیر اثر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول کلورین، سلفر آکسائیڈز، سلفیورک ایسڈ اور ہائیڈروجن کلورائیڈ بناتا ہے۔ اور پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلا دیتا ہے یہ پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

20 سٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.5

نقطہ جوش: 69.1 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -54.1 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.67

reaction پانی میں حل پذیر:

20 سٹی گریڈ پر بخارات کی پریشر: 14.8 kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.65

ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی پر خصوصی تو جدی جائے

نوس (Notes)

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 کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں آگ، گرم سطح یا ویلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ 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 conte t of cooperation bet een the International Progra e on Chemical Safety and the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC