


CAS # 7446-09-5 RTECS # WS4550000 UN # 1079 EC # 016-011-00-9	Sulfurous oxide دیگر نام Sulfurous anhydride Sulfur oxide فیرسولا: SO ₂ سالمانی وزن 64.1	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ گرم کرنے سے دباؤ بڑھے گا جس سے پھٹنے کا خطرہ ہوگا		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں، لیکن پانی کو مادے سے ملنے سے بچائیں محفوظ جگہ پر رکھیں اور آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر توجہ سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	کھاسی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولیٹیڈ دستاں استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں
نگلنے کی صورت میں:		سردی سے بچانے والے انسولیٹیڈ دستاں استعمال کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-15 NFPA Code: H 3; F 0; R 0	عمارت کے اندر ہو تو آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں ناموافق مادوں (کیمیائی خطرات میں دیکھیں) خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>طبی حالت: شکل: بے رنگ سے لیکر براؤن گیس چھتی ہوئی بو کے ساتھ</p> <p>طبی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: پانی میں اس کا محلول درمیانی طاقت کا تیزاب ہے۔ یہ امونیا ایسی ٹلین، الکی دھاتوں، کلورین، تھلین، آکسائیڈ، میٹھا، ڈائوٹائیڈ، این کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ یہ مادہ پانی اور بھاپ کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ جس سے زنگ لگنے اور گلنے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ دھاتوں بشمول المونیم، المونیم، لوہے، سٹیل، پیتل، تانبے اور نکل کو پانی کی موجودگی میں نقصان پہنچاتا ہے۔ یہ بعض اقسام کی پلاسٹک، ربر اور رنگ و روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔</p> <p>ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 2 ppm; 5.2 mg/m³ (as TWA); 5 ppm; 13 mg/m³ (STEL) (ACGIH 1992-1993). MAK: 2 ppm; 5 mg/m³ (1993).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: اخراج ہونے کی صورت میں ہوائیں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں شدید جلن پیدا ہوتی ہے گیس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) سیال کی تیزی سے تھیر کی وجہ سے یہ مادہ frostbite ہو سکتا ہے یہ مادہ سانس کی نالی میں جو دمہ پر اثر انداز ہو سکتا ہے جیسی علامات نہ خڑے میں شدید کچاؤ اور سانس کی بندش پر منتج ہوتا 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</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے</p>
--	---

طبی خواص

<p>نقطہ جوش: -10 سٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -75.5 سٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.4 10 گرام فی لیٹر</p> <p>20 سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 8.5 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 330kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 2.25</p>
--

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، ہوا پانی اور نباتات پر خصوصی تو جہ دی جائے

نوٹس (Notes)

<p>جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے پھپھڑوں 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 لیک ہوتے ہوئے سلنڈر پر پانی سپرے نہ کریں (گلنے کا خطرہ) لیک ہوتے ہوئے سلنڈر کی لیک والی سائیکو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس لیک نہ ہو</p>
--

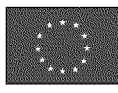
مزید معلومات

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 1

International
Progra e 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