


SULFUR TRIOXIDE	سلفر ٹرائی آکسائیڈ		ICSC: 1202
CAS # 7446-11-9 RTECS # WT4830000 UN # 1829 EC # EINECS#231-197-3 UN Hazard class: 8			دیگر نام : Sulphuric (acid) anhydride Sulfuric oxide فارمولا: SO ₃ سلامتی وزن: 80.1
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پانی والے مادے اور پانی بالکل نہ استعمال آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں مناسب بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔	. اساس . جلنے والے مادے . تنفسی عوامل پانی کے ساتھ مت ملائیں	غیر آتش گیر مادہ گرم کرنے سے دباؤ بڑھے گا جس سے پھٹنے کا خطرہ ہوگا . جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں .	آگ:
. آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا پھڑکا کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں	. اساس آتش گیر اشیاء تنفسی عوامل پانی کے ساتھ ملنے سے آگ لگنے اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	دھماکہ:	دھماکہ:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	پھوار کے پھینے سے بچائیں پھونے سے سختی سے پرہیز کریں	جسم میں داخلہ:	جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں ، آرام دلائیں ٹیکٹ لگا کر لٹائیں طبی مجھداشت کا انتظام کریں	واک کی آمدورفت ، لوکل ایگریڈ اسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	. جلن کھانسی سانس لینے میں مشکل گھٹنے کی خرابی سانس کی نالی میں سے آواز سانس کی خرابی	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی مجھداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	سرخی . جلد پر جلنے کے شدید زخم جلن کا احساس آبلے	جلد کے راستے:
پہلے کچی منٹ ٹاکٹ پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں .	پھرے کی شیلڈ استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	سرخی . درد . دھندلی بصریت . شدید گہرے زخم .	آنکھوں میں پرنا:
پانی سے مزہ اندر سے صاف کریں . قے مت دلوائیں . پینے کے لیے وافر پانی دیں .	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پیٹ میں درد . جلن کا احساس . متلی . صدمہ یا شدید تفتاہت .	لگنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں . ہوا بند . حالت میں رکھیں		خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں کسی ماہر سے مشورہ کریں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں بقیہ مائع کو یاریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پھینچا دیں . ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں مائع پر پانی کی دھار نہ پھینکیں . اس کیمیکل کو مائع میں داخل نہ ہونے دیں کیمیائی حفاظت کا لباس مع خود کار آہ تنفس استعمال کریں	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
صرف مستحکم حالت میں ذخیرہ کریں خوراک اور فیڈ وغیرہ . ناموافق مادوں . خشک رکھیں سے علیحدہ رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں 17 تا 25 سنٹی گریڈ پر ذخیرہ کریں		Transport Emergency Card: TEC (R)-[80GC1-I-X] NFPA Code: H[3]; F[0]; R[2];	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

SULFUR TRIOXIDE	سلفر ٹرائی آکسائیڈ	ICSC: 1202
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے سے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں اور سانس کی نالی میں جلد پر شدید زخم کا اندیشہ ہے نکلنے پر گلے کا اندیشہ۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: طویل عرصے یا بار بار اثر انداز ہونے سے پھپھروں کو نقصان پہنچ سکتا ہے دندوں کو بھی گلا سکتا ہے اس کی پھوار انسانوں کو کھینچ کر سکتی ہیں</p>	<p>طبعی حالت: حوال دار نمی جذب کرنے والا سے رنگت مانع بے رنگت سے لیکر زرد قلمیں</p> <p>طبعی خواص: بخارات ہوا سے ہماری میں نوٹس دیکھیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ طاقتور تکسیدی عامل ہے اور آتش گیر شدت کے ساتھ اور تخفیفی مادوں کے ساتھ نامیاتی مرکبات عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بھی بنتا ہے یہ مادہ پانی اور نمدار ہوا کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور سلفیورک ایسڈ بناتا ہے اس کا پانی میں محلول طاقتور تیزاب ہے یہ اساسوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور دھاتوں کو گلا دیتا ہے اور آتشگیر (ہائیڈروجن) خارج کرتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
<p>20 سنی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1.2-2</p> <p>25 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: Kpa نوٹس دیکھیں</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 2.8</p>	<p>نقطہ جوش: [45] سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: نوٹس دیکھیں</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): عمل کرتا ہے</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ ہے۔		
نوٹس (Notes)		
<p>کبھی بھی پانی اس مادے میں نہ ڈالیں، حل کرتے یا پتلا کرتے وقت پانی میں اس کو آہستہ آہستہ ڈالیں جب alpha حالت پگھلتی ہے تو یہ gamma شکل اختیار کر لیتا ہے جس سے بخاراتی دباؤ بڑھ جاتا ہے اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہو جاتا ہے</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 use which might be made of this information.	
© IPCS, CEC 1999		
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>