SULFUR	سلفر (گندھک)	ICSC: 1166

CAS # 7704-34-9
RTECS # WS4250000
UN # 1350
EC #
EINECS# 231-722-6
UN Hazard class: 4.1

دیگر نام :
Flowers of sulfur
Flour sulfur
Brimstone

فارمولا: S or S_8

سالماتی وزن: 256.5 (S_8); Atomic mass: 32.1

خطرے کی قسم	شدید خطرات \ علامات	بچاو	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ۔	کھلے شعلے ،چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں .	پانی کا سپرے AFFF پاوڈر خشک ریت
دھماکہ:	وا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات ، دھماکہ خیزآمیزہ بنا سکتے ہیں	گرد سے بچاو بند سسٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور مشینوں کا انتظام کریں ساکن برق بننے سے بچائیں (مثلا ارتھ کے ذریعے)	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاو کر کے ٹھنڈا رکھیں
جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	. جلن کھانسی گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	کھلی ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں . طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستانے استعمال کریں	خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی . درد . دھندلی بصارت .	حفاظتی گوگل استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں .
نگلنے کی صورت میں:	جلن کا احساس . اسہال .	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پانی سے منہ اندر سے صاف کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں.

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
.گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکھٹا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلا کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات کے لئے P2 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)	
ہنگامی اقدامات:	**ذخیرہ کرنا:**
Transport Emergency Card: TEC (R)-[115A] NFPA Code: H [1]; F [1]; R [0]	غیرآتش گیر حالت میں رکھیں طاقتور تکسیدی عوامل سے علیحدہ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

SULFUR	سلفر(گندھک)	ICSC: 1166

اہم معلومات

طبعی حالت: زرد ٹھوس مادہ مختلف اشکال میں

طبعی خواص: پاوڈر یا دانے دار شکل میں ہوا ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے. اگر خشک حالت میں ہلایا یا انڈیلا جائے یا ہوا کے دباوسے نقل و حمل کے دوران ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتا ہے.

کیمیائی خطرات: جلنے پر زہریلی اور گلا دینے والی گیسیں بشمول سلفر آکسائیڈز پیدا کرتا ہے طاقتور تکسیدی عوامل کے ساتھ شدت کے ساتھ عمل کرتا ہے خاص طور پر پاوڈر کی حالت میں جس سے آگ اور دھماکہ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے

<< .<<13398000\ especially if powdered

ہوا میں مقررہ حدود: TLVمعین نہیں کی گئی ہے

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے ذریعے نگلنے پر جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک آور مادہ آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے اس کی گرد یا دھوئیں میں سانس لینے سے سانس کی نالی اور ناک میں سوجن ہو سکتی ہے

.طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ سانس کی نالی پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو chronic bronchitis پر منتج ہو سکتا ہے جسم کے ساتھ بار بار چھونے سے جلد کی سوزش ہو سکتی ہے

طبعی خواص

نقطہ جوش: [445] سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاو: ([107 (r-sulfur)] 115 (beta-sulfur) سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی =1): 2.1 g/cm^3

پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): none

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: Kpa[ ]

فلیش پوائنٹ: 160°C c.c

20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1):

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: [232] سنٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 35-1400 g/m^3

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے اکثر اوقات اس کی پگھلی ہوئی حالت میں باربرداری کی جاتی ہے پگھلی وئی گندھک ہائیڈرو کاربنز کے ساتھ عمل کر کے زہریلے اور آتشگیر بخارات بناتی ہے

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

IPCS International Programme on Chemical Safety

Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999