

SODIUM CHLORATE	سوڈیم کلوریٹ		ICSC: 1117
CAS # 7775-09-9 RTECS # FO0525000 UN # 1495 EC # 017-005-00-9 EINECS# 231-887-4 UN Hazard class: 5.1			دیگر نام : Chloric acid, sodium salt فارمولا: NaClO ₃ سلامتی وزن: 106.44
خطرے کی قسم	شدید خطرات \ علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	نود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے کئی عوامل آگ یا دھماکہ کا باعث بن سکتے ہیں۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	آتش گیر اشیاء قریب مت لائیں۔ کے ساتھ مت ملائیں۔	بڑی مقدار میں پانی
دھماکہ:	آگ لگنے اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا پھیرا کاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں
جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی نیلے ہونٹ یا نائن نیلی جلد تو اس باہنگی تشج پکراہٹ سرد دردمتی سے ہوشی	لوکل ایڈاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: پھر کپڑے اتاریں، پھر پانی بہائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پرنا:	سرخی درد۔	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد۔ اسہال۔ سانس کا اکھڑنا۔ سے۔ (مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں) (مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پانی سے منہ اندر سے صاف کریں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔
بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	
گرے ہوئے مادے کو برتنوں میں اکھٹا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلا کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکھٹا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات کے لئے P2 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)۔			
ہنگامی اقدامات:		ذخیرہ کرنا:	
Transport Emergency Card: TEC (R)-[47/51G02] NFPA Code: H[1]; F[0]; R[2]; [OX]		ناموافق مادوں، آتش گیر اور تخفیفی اشیاء سے علیحدہ رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

SODIUM CHLORATE	سوڈیم کلورائیٹ	ICSC: 1117
-----------------	----------------	------------

اہم معلومات

<p>طبعی حالت: بے رنگ سے بولقمیں یا سفید دانے</p> <p>نیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور آسکجین بناتا ہے یہ مادہ طاقتور تکسیدی عامل ہے اور آتش گیر اور تخفیفی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے۔ یہ کئی نامیاتی مرکبات کے ساتھ عمل کر کے ضرب سے اثر پذیر مرکبات بناتا ہے جس سے دھماکہ کا خطرہ پیدا ہوتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر تنجیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک اور مادہ آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ خون پر اندازہ ہو سکتا ہے جو Methaemoglobin کی ساخت پر منتج ہو سکتا ہے جو گردے کی خرابی پر منتج ہو سکتا ہے اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں نوٹس دیکھیں</p>
--	--

طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: [ca. 300] سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [248] سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 2.5 g/ml</p> <p>20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 100</p>
--

ماحولیاتی اعداد و شمار

--

نوٹس (Notes)

<p>یہ مادہ پر 300°C تک تحلیل ہو جانے کا < کی ملاوٹ ہو تو یہ ضرب سے متاثر ہونے والا مادہ بن جائے ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے خراب شدہ کپڑوں (جو آگ پکڑ سکتے ہیں) کو پانی سے اچھی طرح سے صاف کریں [Dervan, Defol, Chlorax and Atlacide] تجارتی نام ہیں</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>
--	---	--