

سوڈیم ہائیپوکلورائیٹ (محلول 10% ایکٹیو کلورین)

CAS # 7681-52-9 RTECS # NH3486300 EC # 017-011-00-1	دیگر نام: Sodium oxychloride Sodium chloride oxide فارمولا: NaClO سالمائی وزن 74.44	
---	---	---

خطرات کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		پاؤڈر پانی کے پورے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں	پہلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں: کپڑے نہ اتاریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس . کھانسی اسہال گلے کی خرابی تے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگريٹ نوشی مت کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگريٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں گرے مائع کو وافر پانی سے دھو ڈالیں لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (بڑی مقدار میں برنگلنے کی صورت میں غیر معمولی ذاتی تحفظ خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	B نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	کیمیائی خطرات میں دیکھیں تیزاب سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اندھیرے میں رکھیں اچھی طرح بند رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## سوڈیم ہائیپوکلورائیٹ (محلول 10% ہائیپوکلورین)

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: شفاف ہلکا زرد محلول مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تیزابوں سے ملنے یا روشنی میں رکھنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلی اور گلابی والی گیسوں بشمول کلورین بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور جلنے والے اور تحفظی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے پانی میں اس کا محلول کمزور اساس ہے</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 منٹ گریڈ پراس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پینچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے</p>

## طبعی خواص

کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): (5.5% آبی محلول)
---

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے
---------------------------------------

## نوٹس (Notes)

گھروں میں استعمال ہونے والے پینچ میں 5 فیصد تک سوڈیم ہائیپوکلورائیٹ ہوتا ہے (جو جلن پیدا کرتا ہے) جب کہ زیادہ طاقتور پینچ میں 10 تا 15 فیصد سوڈیم ہائیپوکلورائیٹ ہوتا ہے جو کہ گلابی ہے۔ آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ) اس مادے پر پانی ہرگز نہ ڈالیں اس کو حل یا پتلا کرتے وقت پانی میں آہستہ آہستہ شامل کریں اس کے علاوہ ICSC # 1119 کو بھی دیکھیں
---

## 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
C 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