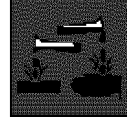


CAS # 7647-01-0 RTECS # MW4025000 UN # 1050 EC # 017-002-00-2	Anhydrous hydrogen chloride دیگر نام Hydrochloric acid, anhydrous HCl فارمولا: 36.5 سالمائی وزن	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			آگ گلنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں، لیکن پانی کو مادے سے ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	بہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	
سانس کے راستے:	اعضاء گل سکتے ہیں جلن۔ کھانسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں نیم دراز حالت میں لٹائیں۔ اگر ضرورت ہو تو مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی امداد کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	اعضاء کے گلنے کا خطرہ جلد پر جلنے کی شدید زخم کے درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	گلا دینے والا مادہ درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ 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:			

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 گیس کو پانی کے سپرے کے ساتھ صاف کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ) مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-135 NFPA Code: H 3; F 0; R 0;	آتش گیر اور تخفیفی اشیاء طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور اساس دھاتوں سے الگ رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔

انس کے راستے داخلے کے اثرات: خراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: گلانے کا موجب مادہ یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلادیتا ہے۔ بڑی مقدار میں گیس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ پھیپھڑوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جس کا نتیجہ سانس کی بیماری (chronic bronchitis) کی صورت میں نکلتا ہے۔ یہ مادہ دانتوں پر اثر انداز ہو کر ان کو رنگ آلود کر سکتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ کپریڈ مائع شدہ گیس چھتی ہوئی بو کے ساتھ

طبعی خطرات: گیس ہوا سے بھاری ہے

کیمیائی خطرات: پانی میں اس کا محلول طاقتور تیزاب ہوتا ہے جو الکی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور گلا دیتا ہے یہ تیکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور کلورین گیس ICSC # 0001 خارج کرتا ہے۔ ہوا کے ساتھ ملنے پر (متعدد دھانوں پر عمل کر کے آتش گیر و دھماکہ خیز گیس خارج کرتا ہے۔) ہائیڈروجن (ICSC # 0001) اور گلادینے والے بخارات (ہائیڈرو کلورک ایسڈ) خارج ہوتے ہیں۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 5 ppm; 7.5 mg/m<sup>3</sup> (ceiling values) (ACGIH 1992-1993).

## طبعی خواص

103kPa دباؤ پر نقطہ جوش: -85 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -114 سنی گریڈ

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 1.3

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.25

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

پھیپھڑوں 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۔ کام کے دوران کبھی کبھی ہوا میں اس کی مقدار معینہ مقدار (OEL) سے تجاوز نہ کرے۔

## مزید معلومات

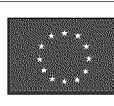
## LEGAL NOTICE

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