


CAS # 75-44-5 RTECS # SY5600000 UN # 1076 EC # 006-002-00-8	دیگر نام: Carbonyl chloride @Carbonyl dichloride Chlorofomy chloride فارمولا: COCl ₂ سالمانی وزن 98.9	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ	تکسیدی مادوں اور امونیا کے ساتھ مت ملائیں	آگ کے قریب دھواں میں پھیلنے کی صورت میں فگین والے تمام برتن ہٹالیں استعمال کریں۔
دھماکہ:			آگ لگنے 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 ہتی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	اعضاء گل سکتے ہیں جلن، کھاسی سانس لینے میں مشکل سانس اکھڑنا گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں بند سٹم اور ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	اعضاء کے گلنے کا خطرہ سرنخی زخم جلد پر جلنے کے مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frostbite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولیڈ دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بہائیں کپڑے نہ اتاریں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں ابتدائی طبی امداد دیتے وقت حفاظتی دستانے استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	گلابینے والا مادہ سرنخی درد دھندلی بصارت استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس	پہلے ہی 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 احتیاط کے ساتھ رستے ہوئے اور بہہ گئے مائع کو بے اثر بنائیں 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)-107 NFPA Code: H4; F0; R0;	عمارت کے اندر ہو تو اسے آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں کام کے علاقے سے الگ رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں اور امونیا سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں اور خشک رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>انس کے راستے داخلے کے اثرات: اثرات ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلاد دیتا ہے۔ اس گیس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) سیال کی تیزی سے تیغ کی وجہ سے frostbite ہو سکتا ہے۔ بڑی مقدار میں اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے۔ جسم پر اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں۔</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ پھیپھڑوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے کی صورت میں نکلتا ہے۔ جس کا نتیجہ lungs Fibrosis اور جسم کی خرابی کی صورت میں نکلتا ہے۔</p>	<p>طبی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زرد کیریڈ مائع شدہ گیس مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں۔ اور زمین کے ساتھ ساتھ دور تک پہنچ سکتے ہیں۔</p> <p>کیمیائی خطرات: 300°C سے زیادہ گرم کرنے پر اور زمین کے ساتھ ساتھ تحلیل ہو سکتے ہیں۔ تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے اور گلاد دینے والے گیسوں (ہائیڈروجن کلورائیڈ اور کاربن مونو آکسائیڈ اور کلورین) بناتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ یہ پانی کے ساتھ آہستہ آہستہ عمل کرتا ہے۔ اور گلاد دینے والی تیز بو والی اور زہریلی گیس بناتا ہے۔ یہ ایجنیز اور المونیم کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلاد دیتا ہے۔ یہ مادہ دھاتوں بڑا اور پلاسٹک کو گلاد دیتا ہے۔</p> <p>ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 0.1 ppm; 0.40 mg/m³ (ACGIH 1992-1993) PDK: 0.5 mg/m³ (USSR 1987)</p>
---	---

طبی خواص

<p>نقطہ جوش: 8 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -118 سنٹی گریڈ</p> <p>گنتاقت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.4</p> <p>پانی میں حل پذیری: عمل کرتا ہے</p> <p>20 سنٹی گریڈ بر بخاراتی ریش: 161.6 kPa</p> <p>بخارات کی گنتاقت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 3.4</p>
--

ماحولیاتی اعداد و شمار

اس بات کا تحقیق سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے

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 مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارنگ کافی نہیں ہوگی ایک ہوتے ہوئے سلنڈر پر پانی سپرے نہ کریں (گلنے کا خطرہ) ایک ہوتے ہوئے سلنڈر کی ایک والی سائیکو اوپر کر دیں تاکہ مائع حالت میں گیس ایک نہ ہو

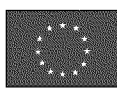
مزید معلومات

LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International
Program on
Chemical Safety



Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC