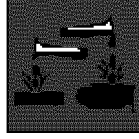



ہائیڈروجن پراکسائیڈ (60% سے زیادہ بی محلول)

CAS # 7722-84-1 RTECS # MX0900000 UN # 2015 EC # 008-003-00-9	دیگر نام: Hydroperoxide Hydrogen dioxide Pethydrol فارمولا: H_2O_2 سالمانی وزن 34.0		
--	---	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	خود نہیں جلتا لیکن دوسرے مادوں کے جلنے میں معاون ہوتا ہے۔ کئی عوامل آگ یا دھماکے کا باعث بن سکتے ہیں۔	جلنے والے یا تخفیفی مادوں کے ساتھ مت ملائیں۔ گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں۔	آگ کے قرب وجوار میں پھیلنے کی صورت میں بڑی مقدار میں پانی کا استعمال کریں۔
دھماکہ:	حرارت یا دھاتی عمل انگیزوں (catalysts) کے ساتھ ملنے پر آگ اور دھماکے کا خطرہ ہو سکتا ہے۔		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں۔ آگ بجھانے والا عملہ مکمل حفاظتی لباس پہننے جس میں خود کار آلات تنفس شامل ہوں۔
جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں۔ چھونے سے سختی سے پرہیز کریں۔	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں۔
سانس کے راستے:	اعضائے گل سکتے ہیں۔ کھانسی چکراہٹ سردرد سانس لینے میں مشکل منگی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	ہوا کی آمدورفت لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں۔	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں۔ ٹیک لگا کر لٹائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔
جلد کے راستے:	اعضاء کے گلنے کا خطرہ سرنی زخجلد پر جلنے کے درد	حفاظتی دستاں استعمال کریں۔ حفاظتی لباس استعمال کریں۔	پیلے وافر مقدار میں پانی اوپر بہائیں۔ کپڑے نہ اتاریں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔
آنکھوں میں پڑنا:	گلا دینے والا مادہ سرنی درد دھندلی بصارت شدید گہرے زخم	حفاظتی گوگل استعمال کریں۔ استعمال کریں۔ یا پھرے کی شیلڈ استعمال کریں۔	پیلے کی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد منگی گلے کی خرابی قے آنا پیٹ کا پھیل جانا	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگریٹ نوشی مت کریں۔	کلی کروائیں قے مت دلائیں۔ پینے کے لیے وافر پانی دیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک ک:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں۔ گرے مائع کو وافر پانی سے دھو ڈالیں۔ کٹڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند 4, B, نوٹ:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-44 NFPA Code: H 2; F 0; R 3; ox	آتش گیر اور تخفیفی اشیاء دھاتوں سے الگ رکھیں۔ ٹھنڈا رکھیں۔ اندھیرے میں رکھیں۔ صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں۔ ہوا کے نکاس والے ڈبوں میں رکھیں۔

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

ہائیڈروجن پراکسائیڈ (60% سے زیادہ آبی محلول)

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال

کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے سے اور روشنی میں رکھنے سے تحلیل ہو جاتا ہے جس سے آگ کا خطرہ بڑھ جاتا ہے۔ یہ طاقتور آکسیدنگ مادہ ہے اور جلنے والے اور جھنڈی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے خاص طور پر دھاتوں کی موجودگی میں یہ بہت سے نامیاتی مادوں مثلاً ٹیکسٹائل مصنوعات اور کاغذ کو نقصان پہنچاتا ہے۔

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹیگریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس کے بخارات کے بڑی مقدار میں سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 1 ppm; 1.4 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1992-1993).

طبعی خواص

20 سٹیگریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.0
Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 1.36

نقطہ جوش: 141°C (90%), 125°C (70%) سٹیگریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -11°C (90%), -39°C (70%) سٹیگریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.4 (90%), 1.3 (70%)

پانی میں حل پذیری: حل پذیر

20 سٹیگریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.2 (90%), 0.1 (70%) kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 1

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 آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ)

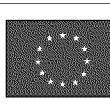
مزید معلومات

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
Progra e 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