


<p>CAS # 108-95-2                  RTECS # SJ3325000                  UN # 1671 (phenol, solid);                  see Notes                  EC # 604-001-00-2</p>	<p>دیگر نام: Carbohic acid                  Phenic acid                  Hydroxybenzene                  فارمولا: <math>C_6H_6O/C_6H_5OH</math>                  سالمائی وزن 94.1</p>	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ مت ملائیں	الکوحل برداشت کرنے والی فوم پاؤ ڈرپائی کا پیرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	79 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	79 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	جلن، کھانسی، چکراہٹ، سردی، مٹلی سانس اکھڑنا بے ہوشی قے آنا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	باریک گرد اور پھوار میں سانس نہ لیں ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس 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:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے زخم جلد پر جلنے کے صدمہ مند ڈھال ہو کر گرنا بے ہوشی، اٹھن اعضاء کا شن ہو جانا (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وا فر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں ابتدائی طبی امداد دیتے وقت حفاظتی دستا نے استعمال کریں اس مادے کو بے اثر بنانے کے لئے یاو کیمیکل آئل استعمال کریں۔
آنکھوں میں پڑنا:	منتقل اندھا پن شدید گہرے زخم	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:	گھٹنے کا خطرہ پیٹ میں درد، سوجھ سہال، صدمہ یا بے ہوشی گلے کی خرابی	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں پینے کے لیے وا فر پانی دیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں پینے کے لئے کافی مقدار میں وکیمیکل آئل دیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیوریتج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-8A NFPA Code: H 3; F 2; R 0;	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں طاقتور تکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ٹھنڈا اور خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زرد یا ہلکی گلابی قلمیں مخصوص بودے کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں

کیمیائی خطرات: گرم کرنے سے زہریلے بخارات بنتے ہیں پانی میں اس کا محلول کمزور تیزاب ہے یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 5 ppm; 19 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (skin) (ACGIH 1991-1992).

MAK: 5 ppm; 19 mg/m<sup>3</sup>; skin (1993).

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

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کے بخارات آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتے ہیں اس کے بخارات کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ مرکزی عصبی نظام، دل اور گردوں پر اثر انداز ہوتا ہے جو پیشہ بے ہوشی دل کے عارضوں، سانس کی بندش اور نڈھال ہو کر کرنے پر پہنچ جاتا ہے جسم پر اثر انداز ہونے کا نتیجہ موت کی صورت میں نکل سکتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے یہ مادہ جگر اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے

## طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.001

فلش پوائنٹ: 79°C c.c.

خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 715 سنی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.36-10%

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 1.46

نقطہ جوش: 182 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 43 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.06

پانی میں حل پذیری: درمیانہ

20 سنی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 47Pa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.2

## ماوی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے

## نوس (Notes)

الکول والے مشروبات کے استعمال سے اس کے ضرر رساں اثرات میں اضافہ ہو جاتا ہے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے 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 آگ، گرم سطح یا ویلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں

## مدد ملومات:

## 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  
Che ical Safety



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