


METHYLAL	میٹھائیل	ICSC: 1152
CAS # 109-87-5 RTECS # PA8750000 UN # 1234 EC # EINECS# 203-714-2 UN Hazard class: 3		دیگر نام : Dimethoxymethane Formal Formaldehyde dimethylacetal فارمولا: $C_3H_8O_2 / CH_2-(OCH_3)_2$ سالماقی وزن: 76.1
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات
خطرے کی قسم	آگ:	شدید آتش گیر۔
پاؤڈر، الکوہل برداشت کرنے والی فوم، پانی کی بڑی مقدار کاربن ڈائی آکسائیڈ۔	کھلے شعلے، پھنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع میں۔	
آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا پھیر کاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پر ووت برقی آلات اور روشنی کا نظام ہونا چاہیے کچھ ریڈیو ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حل کے لئے بالکل استعمال نہ کریں	بخارات اور ہوا کے آمیزے دھماکہ خیز ہیں
		دھماکہ:
		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں۔ طبی نگہداشت کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگریڈ اسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	کھانسی۔ پکراہٹ غموضی سردرد گلے کی خرابی بے ہوشی
خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاوہر کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں	جسم جذب کر سکتا ہے ٹنگت جلد سرنخی جلن کا احساس شدید سردی سے اعضاء کا ضیاع Frostbite
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	حفاظتی چشمے استعمال کریں	سرنخی درد
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	پیٹ میں درد۔ متلی۔ (قے مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔
		لگنے کی صورت میں:
		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:
بہا بند		رستے ہونے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو یا ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچا دیں۔ بدرو میں نہ بہائیں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)۔
		ذخیرہ کرنا:
		ہنگامی اقدامات:
طاقتور تنکیدی عوامل سے علیحدہ رکھیں سرد۔ اندھیرے میں رکھیں غیر آتش گیر حالت میں رکھیں۔ اس کو اچھی طرح بند رکھیں صرف مضحکم حالت میں ذخیرہ کریں۔		Transport Emergency Card: TEC (R)-[30G37] NFPA Code: H [1]; F [2]; R [0]
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں		

METHYLAL	میٹھائل	ICSC: 1152
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے سے جلد کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر ہوا میں اس مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: اشک اور مادہ آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ پر انداز ہو سکتا ہے۔ بدن پر اثر انداز ہونے پر بے ہوشی طاری ہو سکتی ہے</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مائع جلد کے اندر چربی کی تہ کو حل کر دیتا ہے</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ مائع مخصوص بونے کے ساتھ</p> <p>طبعی خواص: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے۔</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ غالباً دھماکہ خیز پر آکسائیڈ بنا سکتا ہے۔ گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے</p> <p>اگر تکیدی عوامل کے ساتھ مل جائے۔ تو عمل کرتا ہے 13389 کو ترجیح دیں۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود:</p> <p>TLV: ہوا میں مقررہ حد: پی پی ایم: 3 mg/m^3 (اے سی جی آئی ایچ 1999-1999)</p>	
طبعی خواص		
<p>فلڈش پوائنٹ: -18°C o.c</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 1.7</p> <p>نود بخود آگ بھڑکنے کا ٹیپر پیپر: [237] سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.6-17.6</p> <p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 0</p>	<p>نقطہ جوش: [42] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [-105] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بمقابلہ پانی = 1): 0.86</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 33</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: [44] Kpa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی: 2.6</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
نوٹس (Notes)		
<p>اگر کوئی Stabilizer یا Inhibitor اس میں شامل ہو تو اس کی زہریلی خصوصیات میں تبدیلی ہو جاتی ہے اس کی تقطیر سے پہلے پر آکسائیڈ چیک کریں! موجود ہوں تو ختم کریں اس کے علاوہ [0057: Methanol اور 0275: Formaldehyde] سے رجوع کریں یہ مادہ جسم میں formaldehyde اور methanol میں تبدیل ہو جاتا ہے لہذا اس کے بعض زہریلے اثرات ان جیسے ہو سکتے ہیں</p>		
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.	
© IPCS, CEC 1999		
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999</p>