


DIMETHYL MERCURY	ذاتی مینٹائل مرکری		ICSC: 1304
CAS # 593-74-8 RTECS # OW3010000 UN # 2024 EC # 080-007-00-3 EINECS# 209-805-3 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام: Mercury, dimethyl فارمولا: (CH ₃) ₂ Hg سلامتی وزن: 230.7		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر، پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے، پھگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع میں۔	شدید آتش گیر مادہ۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یازہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا پھیرا کاؤکر کے ٹھنڈا رکھیں			دھماکہ:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	پھونسنے سے سختی سے پرہیز کریں عورتوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں		جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلائیں طبی نگرانی کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگریڈ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	کھانسی گلے کی خرابی Ataxia حواسِ باطنی علامات دیر بعد ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	سانس کے راستے:
جلد پر وافر مقدار میں پانی ہمائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگرانی کا بندوبست کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	جسم جذب کر سکتا ہے سرخی جلن کا احساس	جلد کے راستے:
پہلے کچی منٹ ٹیکٹ پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	سرخی درد۔	آنکھوں میں پرہنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ سے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں)۔ سے دلاتے وقت حفاظتی دستاں پہنیں۔ طبی نگرانی کا بندوبست کریں	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پیٹ میں درد۔ متلی۔ قے۔ اسہال۔ صدمہ یا شدید نفاہت۔ (مزید سانس کی علامات کے نیچے دیکھیں)۔	نکلنے کی صورت میں:
بکھرنے کی صورت میں اقدامات:			
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ باربرداری نہ کریں۔ سمندری پانی کو شدید آلودہ کرتا ہے نوٹس دیکھیں	پھگاری کے تمام ذرائع ہٹا دیں رستے ہونے مانع کو سیل ہو جانے والے (ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مانع کو یا ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پھینچا دیں۔ بدرو میں نہ ہمائیں۔ اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں کیمیائی حفاظت کا لباس مچ خود کار آہ تنفس استعمال کریں کیمیائی حفاظت کا لباس مچ خود کار آہ تنفس استعمال کریں	
ہنگامی اقدامات:			
ذخیرہ کرنا:	غیر آتش گیر جگہ پر رکھیں۔ آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور فیڈ وغیرہ ہیلوینز بھید سے مادوں سے علیحدہ رکھیں اس کو اچھی طرح بند رکھیں عوامل	Transport Emergency Card: TEC (R)-[61GT4-I]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

DIMETHYL MERCURY	ذاتی بینتھائل مرکزی	ICSC: 1304
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے سے جلد کے راستے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر سانس کی نالی میں سوزش پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر انداز ہو سکتا ہے جو خرابی صحت پر منتج ہو سکتا ہے بدن پر اثر انداز ہونے پر موت واقع ہو سکتی اثرات بعد میں ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی اعصابی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے، جسم میں نظام کی خرابی پر منتج ہو سکتا ہے کے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کر سکتا ہے۔ اس کی وجہ سے انسانوں میں قوت تولید پر زہریلے اثرات ہوتے ہیں۔</p>	<p>طبعی حالت: بے رنگ مائع</p> <p>طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے زہریلی گیسوں بشمول مرکزی آکسائیڈ بناتا ہے ہیپوہیڈروکسیڈ کے ساتھ عمل کرتا ہے عوامل جس سے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے آگ</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: روسی معیہہ مقداریں</p> <p>TLV: (as Hg) 0.01 mg/m³, as TWA; 0.03 mg/m³, as STEL; (skin); (ACGIH 2003). MAK: H, Sh; Carcinogen category: (3B); (DFG 2002)</p>	
طبعی خواص		
<p>فلڈ پوائنٹ: 5 سنٹی گریڈ</p>	<p>نقطہ جوش: [93-94] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [-43] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 2.961</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 1.5</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
<p>یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے انتہائی زہریلا ہے۔ خوراک کے سلسلے میں انسانوں کے لئے اہم ہے کہ کسی کڑی میں اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے۔ خاص طور پر سمندری خوراک یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے</p>		
نوٹس (Notes)		
<p>ماحول میں مقدار کے مطابق وقفوں پر طبی معائنہ کیا جائے کام کے کچرے گھومت لے جائیں</p>		
مزید معلومات:		
<p>LEGAL NOTICE</p>	<p>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.</p>	
© 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>