

METHYL IODIDE

ICSC: 0509 میتھائل آیوڈائیڈ

CAS # 74-88-4 RTECS # PA9450000 UN # 2644 EC # 602-005-00-9	دیگر نام: Iodomethane فارمولا: CH ₃ I سالمانی وزن: 142.0
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں پاؤڈر الکول سے برداشت کرنے والی فوم پانی کا سپرے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ :			آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ :	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں		
سانس کے راستے :	Ataxia. کھانسی اسہال چکراہٹ غنودگی متلی گلے کی خرابی کمزوری	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 :	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا :	سرخی درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے ہی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں :	(سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات :	پیک کرنا اور لیبل لگانا :
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں کیمیائی تحفظ کا مخصوص لباس جمع خود کار آلہ تنفس استعمال کریں	ناٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات :	ذخیرہ کرنا :
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G61a	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے اس کے بخارات کے سانس کے راستے جسم میں داخل ہونے سے پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے۔ (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ مرکزی عصبی نظام اور گردوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ کی صورت میں نکل سکتا ہے جسم پر زیادہ مقدار میں اثر انداز ہونے کا نتیجہ بے ہوشی کی صورت میں نکل سکتا ہے۔ اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ جو ہوا اور روشنی کی موجودگی میں براؤن ہو جاتا ہے۔</p> <p>صعبی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور پتلی چھتوں والے حصوں میں جمع ہونے سے آسپین کی کمی ہو سکتی ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے پھلانی پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور ہائیڈروجن آیوڈائیڈ بناتا ہے۔ یہ طاقتور آکسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے یہ آسپین کے ساتھ (300°C تا 500°C) سوڈیم سلور کلو رائیٹ اور ثرائی المائل فاسفین کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور دھماکے کا خطرہ پیدا کرتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: 2 ppm; 12 mg/m³ as TWA (skin) (ACGIH 1998).</p>
---	--

طبعی خواص

<p>2.9 20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1):</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیٹن کو فیشنٹ:</p>	<p>نقطہ جوش: 42.5 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پھیلاؤ: -66.5 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 2.3</p> <p>سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 1.4 گرام فی 100 ملی لیٹر</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 50 kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 4.9</p>
---	---

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا 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 ڈاکٹریا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں

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

<p>International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepare in the conte t of cooperation bet een the Internation al Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC</p>
---	---	---