

CAS # 100-61-8
RTECS # BY4550000
UN # 2294
EC # 612-015-00-5

دیگر نام: **N-Methylbenzenamine**
Monomethylaniline
N-Methylphenylamine
فارمولا: $C_7H_9N/C_6H_5NH(CH_3)$
سالماتی وزن: 107.2



خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	’فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFB پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	80 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	80 سٹیگریڈ سے اوپر بند سٹم اور ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
پھوار کے بننے سے بچائیں، حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	سرخی درد	پیٹ میں درد نیلی آنکھیں یا نیلے ہونٹ نیلی جلد چکراہٹ سردرد سانس لینے میں مشکل متلی
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں
		آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر پروفارمقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کلی کروائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (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)-846	خوراک اور جانوروں کی فیڈ طاقتور تھکسیدی مادوں طاقتور تیزاب سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے یا نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سنی گریڈ 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 : اس مادے کی جہ سے آنکھوں اور جلد سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ خون پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جو-methaemoglo- bin کی ساخت پر مبنی ہوتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں نوٹ دیکھیں
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے جیسا کہ دوسری نامیاتی آمیزے کے ساتھ ہوتا ہے یہ مادہ خون (پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جس کا نتیجہ methaemoglobin کی ساخت میں نکلتا ہے۔

طبعی حالت: شکل : ہلکا زرد یا بے رنگ روغنی سیال جو ہوا میں رکھنے سے براؤن بن جاتا ہے۔
 کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ طاقتور تیزابوں اور کسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ جلانے پر زہریلے بخارات بناتا ہے جن میں اینیلین (aniline) اور نائٹروجن آکسائیڈز شامل ہیں۔ اور طاقتور تیزابوں اور کسیدی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے۔ بعض اقسام کی پلاسٹک نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود (Occupational exposure limits)

TLV: 0.5 ppm; 2.2 mg/m³ (skin) (ACGIH 1992-1993).

طبعی خواص

20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.0
 فلیش پوائنٹ: 79.5 (c.c.) سنی گریڈ

نقطہ جوش: 194-196 سنی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 157 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.93
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

36 سنی گریڈ پر بخاراتی پریش: 133Pa

3.7): 1 = بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.7

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں۔ جسم پر ان کے زہریلے اثرات کی علامات فوراً ظاہر نہیں ہوتیں۔

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

C IPCS, CEC 1999

International
Programme on
Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999