

CAS # 111-65-9 RTECS # RG8400000 UN # 1262 EC # 601-009-00-8	دیگر نام: n-Octane فارمولا: $C_8H_{18} / CH_3(CH_2)_6CH_3$ سالمالی وزن: 114.22
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتشگیر	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی تھمتی سے منع ہے	‘فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ (AFFF) پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے ساکن برقی بننے سے بچائیں (مثلاً اترتھ کے ذریعے) کمپرسر یسٹڈ ہوا کو بھرائی، اخراج یا نقل و حمل کے لیے بالکل استعمال نہ کریں سپارک پروف دتی اوزار استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں
جسم میں داخلہ:		حفظان صحت پر تھمتی سے عملدرآمد کریں	
سانس کے راستے:	حواس باختگی کھانسی چکراہٹ غنودگی سردرد سانس لینے میں مشکل متلی گلے کی خرابی بے ہوشی	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر پروف مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	تے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	تے مت دلائیں پینے کو کچھ نہ دیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں بکھرے یا رستے ہوئے مائع کو ممکنہ حد تک سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں جمع کریں۔ بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-95 NFPA Code: H0; F3; R0;	آگ سے محفوظ جگہ پر ذخیرہ کریں طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں فرش کے ساتھ ہوا کی آمدورفت ہونی چاہیے

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔

سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی 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 کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے۔ سیال کو نکلنے سے یہ پھیپھڑوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) کا باعث بن سکتا ہے۔ جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں واقع ہو سکتی ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: ہو سکتی ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار نکلنے سے سوزش (Dermatitis) یہ سیال جلد کی چربی کی تہہ کو نقصان پہنچاتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ

طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ بھڑک سکتی ہے۔ بہاؤ یا پلٹنے جلنے سے ساکن برنی چارج پیدا ہو سکتے ہیں۔

کیمیائی خطرات: یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔ یہ گئی اقسام کی پلاسٹک ریز اور کوٹنگ کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود (Occupational exposure limits)

TLV: 300 ppm; 1400 mg/m³ (ACGIH 1997).

TLV (as STEL): 375 ppm; 1750 mg/m³ (ACGIH 1997).

طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 13°C c.c. سٹی گریڈ
خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 220 سٹی گریڈ

نقطہ جوش: 126 سٹی گریڈ
نقطہ پگھلاؤ: 56.8 سٹی گریڈ
کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 0.70
پانی میں حل پذیری: حل نہیں ہوتا
20 سٹی گریڈ پر بخاراتی بریشر: 1.33kPa
بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا = 1): 3.94

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے، آبی جانداروں پر خصوصی تو جدی جائے

نوٹس (Notes)

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

IPCS
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