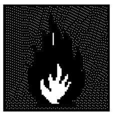
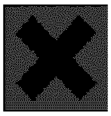
TRIETHYLAMINE | ٹرائی ا یتھائل امین ICSC: 0203

CAS # 121-44-8 RTECS # YE0175000 UN # 1296 EC # 612-004-00-5	دیگرنام: N,N-Diethylethanamine فارمولا: $C_6H_{15}N/(C_2H_5)_3N$ سالماتی وزن: 101.2

خطرے کی قسم	شدیدخطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اورآگ پر قابو پانا
آگ:	بے حد آتش گیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں .	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	الکوحل برداشت کرنے والی فوم، ہیلونز، استعمال کریں
دھماکہ :	ان بخارات کے ہوا میں آمیزے دھماکہ خیز ہیں	بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے	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 نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	
سانس کے راستے :	کھانسی چکراہٹ سردرد سانس لینے میں مشکل متلی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی بے ہوشی 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 ہوسکتا ہے سرخی جلد پر جلنے کے زخم	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا :	آنکھوں کے گرد نیلی دھندلا حلقہ چھا جانا سرخی درد دھندلی بصارت عارضی اندھاپن شدید گہرے زخم	چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں :	پیٹ میں درد جلن کا احساس. اسہال صدمہ یا بے ہوشی قے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	کلی کروائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات :	پیک کرنا اور لیبل لگانا :
خطرناک علاقہ فوراً خالی کردیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے مائع کو سیل ہوجانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خودکار آلہ تنفس کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ باربرداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات :	**ذخیرہ کرنا :**
Transport Emergency Card: TEC (R)-658 NFPA Code: H2; F3; R0	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تکسیدی مادوں طاقتور تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اھم معلو مات

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

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلی اور چبھنے والی گیسیں بشمول نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے یہ نمی کی موجودگی میں المونیم' جست' تانبے اور ان کے بھرتوں کو گلا دیتا ہے۔ یہ مادہ طاقت ور اساس ہے اور تیزاب کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے ۔ یہ طاقتور تکسیدی مادوں ے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے یہ بعض اقسام کی پلاسٹک' ربڑ اور رنگ و روغن کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 10 ppm; 41 mg/m^3

STEL: 15 ppm; 62 mg/m^3 (ACGIH 1993).

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نگلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات : 20 سنٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار انتہائی تیزی سے خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : یہ مادہ آنکھوں' جلد اور سانس کی نالی کو گلا دیتا ہے اس مادے کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے

طبعی خوائص

نقط جوش: 89 سنٹی گریڈ

نقط پگھلاؤ: -115 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 0.7

سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: اچھی

20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 7.2kPa

بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 3.5

20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثاف اضافی (بمقابل خالص ہوا =1): 1.2

فلیش پوائنٹ: -17°C c.c.

خود بخود آگ بھڑ کنے کا ٹمپریچر: 230 سنٹی گریڈ

دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 1.2-8

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ : 1.45

ما حولیاتی اعداد و شمار

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 ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں مقررہ حدود سے زائد مقدار میں اگر یہ ہوا میں موجود ہو تو اس کی بو کی وارننگ کافی نہیں ہوگی

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

I
International
Progra e on
Che ical Safety

Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Che ical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC