



CAS # 88-85-7 RTECS # SJ9800000 UN # 2779 EC # 609-025-00-7	دیگر نام: 2-sec-Butyl-4,6-dinitrophenol 2-(1-Methylpropyl)-4,6-dinitrophenol 2,4-Dinitro-6-(1-methylpropyl)phenol 2,4-Dinitro-6-sec-butylphenol فارمولا: $C_{10}H_{12}N_2O_6$ سالمائی وزن 240.2		
--	--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ ایسی مائع فارمولیشنز جن میں نامیاتی محلول (solvent) شامل ہوں آتش گیر ہو سکتی ہیں جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈر پانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں عورتوں (دوران حمل) کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	نبلی جلد اینٹھن سرد پیدنا سانس لینے میں مشکل بے ہوشی	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)۔	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد دھندلی بصارت ختم عارضی اندھا پن	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	تقے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کلی کروائیں پانی میں-activated char coal. گھول کر پلائیں تقے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
سیوریٹی میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ باربرداری نہ کریں E نوٹ: بجری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G53b	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ 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 جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ تک رہے ہوا میں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ نمبر پچھ لیکن سپرے کرنے یا بکھیرنے پر یہ عمل تیزی سے ہوگا۔

مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں جلن پیدا ہوتی ہے۔ یہ مادہ نظام انہضام اور مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔ جسم میں اس کے ذرات گرم ماحول میں داخل ہوں تو موت واقع ہو سکتی ہے۔

جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: گردوں، خون بیماریوں سے حفاظت کے نظام اور آنکھوں پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ جس کا نتیجہ آنکھوں میں موتیہ بند کی صورت میں نکلتا ہے اس کی وجہ سے انسانوں میں قوت تولید پر زہریلے اثرات ہو سکتے ہیں

طبی حالت: شکل: نارنجی قلمیں چبھتی ہوئی بو کے ساتھ

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈز بناتا ہے اور پانی میں اس کا محلول کمزور تیزاب ہے۔ پانی کی موجودگی میں یہ متعدد دھاتوں کو گلادیتا ہے

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV مقرر نہیں کی گئی

## طبی خواص

نقطہ پگھلاؤ: 38-42 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1) 1.3 at 30°C (30°C پر)  
20°C پانی میں حل پذیری: (<0.1 g/100 ml)  
20Pa سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.007  
بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہو=1): 8.3

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے شہد کی مکھوں پر بندوں اور دودھ دینے والے جانوروں پر خصوصی تو جلدی جائے یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے

## نوٹس (Notes)

تحلیل ہونے کا درجہ حرارت لٹریچر میں معلوم نہیں ہے۔ اگر یہ مادہ ہائیڈروجن محلول کی فارمولیشن کی شکل میں ہوتے نہ کروائیں جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں Astox, Aretit, BNP 30, Basanite, Butaphene, Caldon, Chemox General, Chemox PE, Desicoil, Dibutox, Dinitrall, DN 289, Dow General, Dytop, Fanicide, Gebutox, Hivertox, HOE 26150, Ivosit, Kiloseb, Knowx-Weed, Ladob, Laseb, Nitropone C, Persevtex, Phenotan, Pre-merge, Sinox General, Sparic, Spurge, Subitex and Unicrop تجارتی نام ہیں

## 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