


CAS # 92-52-4 RTECS # DU8050000 UN # EC # 601-042-00-8	Diphenyl دیگر نام: Phenylbenzene Dibenzene فارمولا: $C_{12}H_{10} / C_6H_5C_6H_5$ سالمائی وزن 154.2	
---	--	---

خطری کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پانی کا سپرے، 'فوم' کاربن ڈائی آکسائیڈ، AFFF پاؤڈر استعمال کریں
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیڑ بنا سکتے ہیں	گرد جمنے سے بچاؤ، بند سسٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں ساکن برق بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے)	
جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	کھانسی متلی قے آنا	باریک گرد اور پھوار میں سانس نہ لیں لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:		حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	پہلے کئی 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 کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونے والے 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 نامیاتی بخارات ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H 2; F 1; R 0;	خوراک اور جانوروں کی فیڈ اور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے اور نگلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر ہوا میں اس کی مقدار تیزی سے بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ سکتی ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ مرکزی عصبی نظام اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ صحت کی خرابی کی صورت میں نکلتا ہے</p>	<p>طبعی حالت: شکل: سفید قلمیں یا چھلکے (FLAKES) مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے</p> <p>ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: 0.2 ppm; 1.3 mg/m³ (ACGIH 1993-1994).</p>

طبعی خواص

<p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.0</p> <p>فلڈش پوائنٹ: 113°C c.c</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پینچ: 540 سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 166°C</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ 3.16/4.09</p>	<p>نقطہ جوش: 256 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: 70 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.04</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p> <p>71 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 133Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 5.3</p>
--	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

<p>یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پانی پر خصوصی تو جہ دی جائے میں انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) پودوں میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر خاص طور پر پودوں میں اس بات کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے</p>
--

نوٹس (Notes)

کام کا لباس گھر پر گزرنے لے جائیں Dowtherm A تجارتی نام ہے

مزید معلومات

<p>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</p>
<p>C IPCS, CEC 1999</p>

International
Programme on
Chemical Safety



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