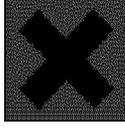


| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>CAS # 94-36-0 RTECS # DM8575000 UN # 3102 EC # 617-008-00-0</p> | <p>Dibenzoyl peroxide دیگر نام Benzoyl superoxide فارمولہ: $C_{14}H_{10}O_4$ سالمائی وزن 242.2</p> |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| خطرے کی قسم | شدید خطرات / علامات | بچاؤ | ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| آگ: | دھماکہ خیز مادہ | کھلے شعلے، چمکاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع سے آتشگیر اشیاء قریب مت لائیں گرم سطحوں کے ساتھ بالکل نہ چھوئیں اس میں کوئی کشافٹ شامل نہ کریں | بڑی مقدار میں پانی استعمال کریں |
| دھماکہ: | کشافٹوں کی موجودگی، حرارت بچنے، ضرب لگنے یا رگڑ لگنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے | رگڑ اور ضرب سے محفوظ رکھیں | آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر رکھئے ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں |

| | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| جسم میں داخلہ: | گرد کو پھیلنے سے بچائیں | | |
| سانس کے راستے: | گرد کو پھیلنے سے بچائیں | ہوا کی آمدورفت (پاؤ ڈر کی صورت میں نہیں) لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں | تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں |
| جلد کے راستے: | سرخی | حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں | آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں |
| آنکھوں میں پڑنا: | سرخی | حفاظتی گوگل استعمال کریں | پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں |
| نگلنے کی صورت میں: | پیٹ میں درد | کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں | طبی نگہداشت کا انتظام کریں |

| بکھرنے کی صورت میں اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>مادے کو پانی سے نم کر لیں گرے ہوئے مادے کو سپارک سے محفوظ اوزاروں کے ساتھ اکٹھا کر کے برتنوں یا ڈبوں میں ڈالیں (سیلولوز والے مادے مثلاً لکڑی اور کاغذ استعمال کریں) بقیہ مادے کو وافر مقدار میں پانی سے صاف کریں اس کو لکڑی کے برادے یا دوسرے آتش گیر مادوں میں جذب نہ کریں</p> | <p>تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں</p> |
| ہنگامی اقدامات: | ذخیرہ کرنا: |
| <p>NFPA Code: H 1; F 4; R 4; ox</p> | <p>آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں آتش گیر اور تخفیفی اشیاء تیزاب سے الگ رکھیں ٹھنڈا رکھیں</p> |

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

| اہم معلومات | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>طبعی حالت: شکل: سفید تلمیں یا پاؤڈر کے بغیر</p> <p>کیمیائی خطرات: رگڑ یا ضرب لگنے سے دھماکے کے ساتھ تحلیل ہونے کا خطرہ ہے۔ گرم کرنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔ یہ مادہ جلنے پر چھنے والے اور زہریلے بخارات اور گیسوں بشمول بینزوائیل پراآکسائیڈ (ICSC # 0103) اور کاربن مونوآکسائیڈ بناتا ہے۔ یہ مادہ 10300 سے زیادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ یہ طاقتور تکسیدی مادہ ہے اور جلنے والے اور تحقیقی مادوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے یہ متعدد نامیاتی اور غیر نامیاتی تیز ابوں، الکوحل اور امینز کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ بعض اقسام کی پلاسٹک ریز اور رنگ روشن کو نقصان پہنچاتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ بھی پیدا ہو سکتا ہے۔</p> <p>ہو میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: ppm; 5 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1993-1994). MAK: ppm; 5 mg/m³; I (1992). MAK: class I (1992).</p> | <p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے 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، جلد اور سانس کی نالی میں شوش پیدا ہوتی ہے</p> <p>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</p> |

طبعی خواص

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>نقطہ پگھلاؤ (اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے): 103 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.3</p> <p>پانی میں حل پذیری: بہت کم</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: <0.1kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا=1): 8.4</p> | <p>20 سنٹی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابل خالص ہوا =1): 1.007</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 80 سنٹی گریڈ</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ماویائی اعداد و شمار

| نوس (Notes) | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| صرف اور ریجنل پیکنگ میں ذخیرہ کریں آلودہ کپڑوں کو پانی سے اچھی طرح صاف کریں (آگ کا خطرہ) | |

میدم 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 style="text-align: center;">C IPCS, CEC 1999</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

| | | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>International Programme on Chemical Safety</p> |  | <p>Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC</p> |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|