

过氧化二(2,4-二氧苯甲酰)安全技术说明书

第一部分：化学品名称

| | | | |
|----------|---------------------------------|----------|------------------------------|
| 化学品中文名称： | 过氧化二(2,4-二氧苯甲酰) | 化学品俗名： | 2,4-二氯过氧化苯甲酰 |
| 化学品英文名称： | di-2,4-dichlorobenzoyl peroxide | 英文名称： | 2,4-dichlorobenzoyl peroxide |
| 技术说明书编码： | 2377 | CAS No.： | 133-14-2 |
| 生产企业名称： | | | |
| 地址： | | | |
| 生效日期： | | | |

第二部分：成分/组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|-----------------|-----|----------|
| 过氧化二(2,4-二氧苯甲酰) | 77% | 133-14-2 |

第三部分：危险性概述

| | |
|--------|---------------------------|
| 危险性类别： | |
| 侵入途径： | |
| 健康危害： | 对眼睛、皮肤和粘膜有刺激作用。受热分解释放出氯气。 |
| 环境危害： | 对环境有危害，对水体可造成污染。 |
| 燃爆危险： | 具爆炸性，本品易燃，具刺激性。 |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|---|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 |
| 眼睛接触： | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 |
| 吸入： | 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入： | 饮足量温水，催吐。就医。 |

第五部分：消防措施

| | |
|-------|-------------------------|
| 危险特性： | 强氧化剂。干燥状态下，受摩擦、震动、撞击可引起 |
|-------|-------------------------|

| | |
|---------------------------------|---|
| | 爆炸。受热剧烈分解发生爆炸。与还原剂、促进剂、有机物、可燃物等接触会发生剧烈反应，有燃烧爆炸的危险。 |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。 |
| 灭火方法： | 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 |
| 第六部分：泄漏应急处理 | |
| 应急处理： | 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用干燥的砂土、蛭石或其它惰性材料覆盖。用洁净的铲子收集于密闭容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。 |
| 第七部分：操作处置与储存 | |
| 操作注意事项： | 密闭操作，局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。 |
| 储存注意事项： | 通常商品加有稳定剂。储存于通风、低温的库房内。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过30℃。包装密封。应与氧化剂、易（可）燃物分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。禁止震动、撞击和摩擦。 |
| 第八部分：接触控制/个体防护 | |
| 中国 MAC(mg/m ³): | 未制定标准 |
| 前苏联 MAC(mg/m ³): | 未制定标准 |
| TLVTN: | 未制定标准 |
| TLVWN: | 未制定标准 |
| 监测方法: | |
| 工程控制: | 密闭操作，局部排风。 |

| | |
|---------|--|
| 呼吸系统防护： | 空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 |
| 眼睛防护： | 戴化学安全防护眼镜。 |
| 身体防护： | 穿胶布防毒衣。 |
| 手防护： | 戴橡胶手套。 |
| 其他防护： | 工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。 |

第九部分：理化特性

| | | | |
|---------------|---|---------------|--------|
| 外观与性状： | 白色至浅黄色结晶粉末或片状带滑感的粉末。 | | |
| pH： | | | |
| 熔点(°C)： | 无资料 | 相对密度(水=1)： | 1.18 |
| 沸点(°C)： | 无资料 | 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 |
| 分子式： | C ₁₄ H ₆ Cl ₄ O ₄ | 分子量： | 380.00 |
| 主要成分： | 含量:77%，含水（UN N0.2137）。 | | |
| 饱和蒸气压(kPa)： | 无资料 | 燃烧热(kJ/mol)： | 无资料 |
| 临界温度(°C)： | 无资料 | 临界压力(MPa)： | 无资料 |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料 | | |
| 闪点(°C)： | 无意义 | 爆炸上限%(V/V)： | 无资料 |
| 引燃温度(°C)： | 无资料 | 爆炸下限%(V/V)： | 无资料 |
| 溶解性： | 不溶于水，微溶于乙醇，溶于丙酮，易溶于苯、氯仿。 | | |
| 主要用途： | 用作硅橡胶硫化剂。 | | |
| 其它理化性质： | 110(半衰期1min) | | |

第十部分：稳定性和反应活性

| | |
|----------|-------------|
| 稳定性： | |
| 禁配物： | 氧化剂、易燃或可燃物。 |
| 避免接触的条件： | |

| | |
|--------------------|--|
| 聚合危害： | |
| 分解产物： | |
| 第十一部分：毒理学资料 | |
| 急性毒性： | LD50：225 mg/kg(小鼠腹腔) LC50：无资料 |
| 亚急性和慢性毒性： | |
| 刺激性： | |
| 致敏性： | |
| 致突变性： | |
| 致畸性： | |
| 致癌性： | |
| 第十二部分：生态学资料 | |
| 生态毒理毒性： | |
| 生物降解性： | |
| 非生物降解性： | |
| 生物富集或生物积累性： | |
| 其它有害作用： | 该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。 |
| 第十三部分：废弃处置 | |
| 废弃物性质： | |
| 废弃处置方法： | 建议用控制焚烧法或安全掩埋法处置。破损容器禁止重新使用，要在规定场所掩埋。 |
| 废弃注意事项： | |
| 第十四部分：运输信息 | |
| 危险货物编号： | 52048 |
| UN编号： | 3102,3106 |
| 包装标志： | |
| 包装类别： | |
| 包装方法： | 整车运输：塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶（钢板厚0.5 毫米，每桶净重不超过50公斤）；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或塑料袋外普通木箱。零担运输：塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶 |

| | |
|-------------------|---|
| | (钢板厚0.5 毫米，每桶净重不超过50公斤)，桶外加花格箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或塑料袋外普通木箱。 |
| 运输注意事项： | 铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。车速要加以控制，避免颠簸、震荡。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。公路运输时要按规定路线行驶，禁止在居民区和人口稠密区停留。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。 |
| 第十五部分：法规信息 | |
| 法规信息 | 下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。 |