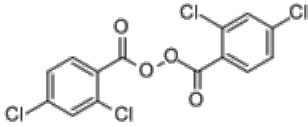




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1115-91-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:1115-91-9 基本信息

中文名:	硫化剂DCBP; 双-(2,4-二氯过氧化苯甲酰); 2,4-二氯过氧化苯甲酰
英文名:	vulcanizing agent DCBP
别名:	bis(2,4-dichlorobenzoyl peroxide); 2,4-dichlorobenzoyl peroxid; cadox TS-50; cadox TS-40
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₆ Cl ₄ O ₄
分子量:	380.00704
CAS登录号:	1115-91-9

物理化学性质

性质描述:	<p>硫化剂DCBP (1115-91-9)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 白色至浅黄色结晶粉末, 或片状有滑感粉末; 2. 相对密度1.18; 3. 当加热至45℃时, 会分解, 在室温下较稳定, 干燥后具有强烈的爆炸性; 4. 为强氧化剂, 在干燥的情况下, 应避免高温, 强烈震动和与有机物接触; 5. 适宜保存在水中, 商品为50%硅油糊状物。
-------	---

CAS#1115-91-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 1115-91-9 查看](#)
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	硫化剂DCBP (1115-91-9)可用作 硅橡胶 硫化剂。适用于 硅橡胶 的无膜硫化和热空气硫化, 其制品不会产生气孔。而且对 酸 的敏感性较小, 但胶料中不能配用炭黑。
生产方法及其他:	<p>1. 硫化剂DCBP (1115-91-9)的生产方法:</p> <p>(1) 2,4-二氯苯甲酸的制备: 先将吡啶、2,4-二氯甲苯及高锰酸钾, 依次加入水中, 在搅拌下升温反应; 然后在反应系统中加水溶解; 最后过滤, 滤液用酸调节至pH值为2, 析出沉淀, 再经过滤, 即得2,4-二氯苯甲酸, 产率为72%~90%。</p> <p>(2) 2,4-二氯苯甲酰氯的制备: 先将2,4-二氯苯甲酸与亚硫酸氯按摩尔比为1:2的比例加入反应釜中, 在搅拌下加热至100~135℃, 进行回流反应1h; 然后反应结束, 在常压下蒸出过量的亚硫酸氯; 最后再进行减压蒸馏, 收集3733.03Pa、146~149℃的馏分, 即得2,4-二氯苯甲酰氯。</p> <p>(3) 2,4-二氯过氧化苯甲酰的制备: 先将2,4-二氯苯甲酰氯与丙酮搅拌溶解后, 降温至5℃以下, 滴加过氧化钠水溶液, 进行反应, 反应温度控制在5~10℃。待反应完全后, 用水洗涤, 离心脱水, 将滤饼烘干, 即得干燥的2,4-二氯过氧化苯甲酰。</p>

将干燥的2,4-二氯过氧化苯甲酰在搅拌下,加入相等重量的硅油,就可得到50%的硅油无水糊状物。

2. 硫化剂DCBP (1115-91-9) 安全性:

应保持库房通风低温干燥;与有机物、还原物、易燃物、强酸分开存放;本品属于中等毒,小鼠LD50腹注为225mg/kg;本品易燃,遇还原剂、有机物、铵、酸、易燃物混合易燃。

相关化学品信息

[110144-24-6](#) [\(R\)-\(?\)-叔-亮氨酸醇](#) [117554-44-6](#) [1,2,8,9-四氯二苯并-对-二恶英](#) [114346-31-5](#) [邻氨基苯甲酸](#) [芥酸](#) [117164-17-7](#) [111150-27-7](#) [N-\[\(苯基甲氧基\)乙酰基\]-L-苯丙氨酸](#) [110769-39-6](#) [113947-86-7](#) [117186-54-6](#) [1190-00-7](#) [1100-02-3](#) 458

生成时间2016-12-12 11:11:23