



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[105-77-1](#), 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:105-77-1 基本信息

中文名: 二硫化二正丁基黄原酸酯;
促进剂CPB

英文名: Dibutyl xanthogen disulfide

别名: Dibutyl thioperoxydicarbonate



分子式: $C_{10}H_{18}O_2S_4$

分子量: 298.51

CAS登录号: 105-77-1

EINECS登录号: 203-330-5

FEMA登录号: 2082

CAS#105-77-1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. 105-77-1](#) 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: 1. 促进剂CPB (105-77-1)是用作天然橡胶及丁苯胶乳、天然胶及其再生胶、丁腈胶、丁苯胶的超促进剂。
2. ① 促进剂CPB (105-77-1)不适用于高温硫化, 常用二苄基胺、二苄基胺和一苄基胺之混合物, 活化后即得低温超速促进体系, 胶料在室温下12h左右, 即能硫化, 在100℃下, 正硫化时间约为20~30min。
②槽法炭黑、陶土及酸性配合剂对其有抑制作用, 而秋兰姆类、醛胺类、噻唑类及二硫代氨基甲酸盐类促进剂与二苄基胺和一苄基胺的混合物并用, 能进一步增强其活性。但在配合的时候, 需加入氧化锌和硫黄, 但不能加脂肪酸, 因为其促进作用太快, 混炼时活性剂二苄基胺和一苄基胺的混合物不能与其同时混炼, 应在最后混合时加入。全部胶料必须在规定的时间内处理完毕, 否则放置时间过长即成废品。
③本品主要适用于制造胶布、医疗和外科手术用胶鞋、防水布、橡胶制品、自硫化胶浆及胶乳制品等。一般的用量为2份左右, 并配以2份左右的二苄基胺和一苄基胺的混合物。

生产方法及其他: 1. 促进剂CPB (105-77-1)的生产方法:
先将正丁醇, 氢氧化钾在搅拌下进行溶解后, 再滴加入二硫化碳进行反应, 制得正丁基黄原酸钾。然后正丁基黄原酸钾加水溶解后, 再加入过氧化氢和醋酸, 进行氧化反应。最后所得反应产物经静置分离水层, 油层经水洗后, 即得成品 促进剂CPB (105-77-1)。
2. 促进剂CPB (105-77-1)的急性毒性: 口服, 小鼠LD50为2700 毫克/公斤;
可燃性危险特性: 热分解时会排出有毒二氧化硫烟雾;
储运特性: 要保持库房通风低温干燥;
灭火剂的类型: 应选择水, 二氧化碳, 干粉, 泡沫这几种类型的。

相关化学品信息

[3,4-二氯苄基氯](#) [砷酸镁](#) [102244-06-4](#) [105251-52-3](#) [牛磺酸](#) [氟化铬](#) [N'-三苯甲基-L-谷氨酰胺](#) [钾铝钒](#) [\(S\)-4-苄基-3-丙酰基-2-噻唑烷酮](#) [异胞嘧啶](#) [10313-60-7](#) [1-己炔-3-醇](#) [硅酸二锂盐](#) [100279-14-9](#) [101651-76-7](#) [二乙二醇醚](#) [乙二醇甲醚](#) [乙酸镉](#)