



本PDF文件由

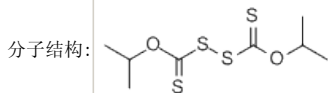
免费提供, 全部信息请点击[105-65-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:105-65-7 基本信息

中文名: 二硫化二异丙基黄原酸酯;
促进剂DIP

英文名: Isopropylxanthic disulfide

别名: 0,0-Diisopropyl dithiobis(thioformate)

分子式: C₈H₁₄O₂S₄

分子量: 270.46

CAS登录号: 105-65-7

EINECS登录号: 203-319-5

FEMA登录号: 2002

物理化学性质

熔点: 54-56°C

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险品标:

危险类别码: R31: 与酸接触释放出有毒气体。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#105-65-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

Sigma-Aldrich 专业从事105-65-7及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 105-65-7 查看](#)若您在此化学品供应商, 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: 促进剂DIP (105-65-7)可用作橡胶促进剂, 用法同促进剂二硫化二丁基黄原酸酯相似。还可用作合成橡胶的相对分子质量润滑油调节剂、矿石浮选剂、调节剂、杀菌剂和除草剂等。

生产方法及其他: 1. 促进剂DIP (105-65-7)的生产方法:
(1) 异丙基黄原酸钠的制备
先将异丙醇、氢氧化钠水溶液在搅拌下进行溶解, 然后滴加入二硫化碳, 进行反应, 直到反应体系的pH值保持不变为止, 停止反应, 最后, 所得反应产物经过滤、烘干、粉碎, 即得异丙基黄原酸钠。
(2) 促进剂DIP的制备:
先将异丙基黄原酸钠、过硫酸钾及软水加热, 再在搅拌下进行氧化反应, 然后所得反应产物经洗涤、过滤、真空干燥后, 即得成品 促进剂DIP (105-65-7)。
每吨产品消耗过硫酸钾(≥98%) 1030kg, 异丙基黄原酸钠(钠盐含量≥80%) 1400kg, 软水15000kg。

2. 促进剂DIP（105-65-7）的产品规格：	
外观	浅黄色至黄绿色粒晶
纯度/% ≥	96
熔点/℃	52～56
苯不溶物/% ≤	2

相关化学品信息

[丙酸香叶酯](#) [三异丙醇胺环硼酸酯](#) [107759-90-0](#) [102225-88-7](#) [1,2-二苯氧基乙烷](#) [5-氯苯并\[b\]呋喃-2-羧酸](#) [108334-37-8](#) [重铬酸钠](#) [105102-18-9](#) [105114-23-6](#) [108392-01-4](#) [碳酸二乙酯](#) [3-吡啶甲醇](#) [109113-44-2](#) [1-\(氯甲基\)-4-硝基苯](#) [乳酸钙](#) [苯并噻吩](#) [氢氧化镁](#) 486