

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[60-10-6](#), 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.icchemistry.cn](#)

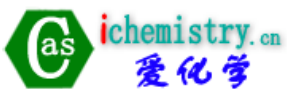
CAS Number:60-10-6 基本信息

中文名: 双硫腙;
二苯基硫卡巴腙

英文名: dithizone

别名: Diazenecarbothioic acid, phenyl-, 2-phenylhydrazide (9CI);
Formic acid, (phenylazo)thio-, 2-phenylhydrazide (8CI);
(Phenylazo)thioformic acid 2-phenylhydrazide;
DIZO;
Diazenecarbohydrazonothioic acid, N, 2-diphenyl-;
Diphenylthiocarbazono;
Dithizon;
Dithizone;
NSC 215189;
NSC 4275;
NSC 97262;
NSC 97264;
NSC 97353;
NSC99124

分子结构:



分子式: $C_{13}H_{12}N_4S$

分子量: 256.33

CAS登录号: 60-10-6

EINECS登录号: 200-454-1

物理化学性质

熔点: 168°C (DEC.)

性质描述: 蓝黑色结晶性粉末。熔点165-169°C (分解)。易溶于**氯仿**; **四氯化碳**, 稍溶于**醇**, 不溶于**水**。

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:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#60-10-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)





百灵威科技有限公司 专业从事60-10-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 双硫腙专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应二苯基硫卡巴腙等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C13H12N4S等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以dithizone为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Diazene-carbothioic acid, phenyl-, 2-phenylhydrazide (9CI)等化工产品 400-111-6333
 阿凡达化学 是 Formic acid, (phenylazo)thio-, 2-phenylhydrazide (8CI)等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售 (Phenylazo)thioformic acid 2-phenylhydrazide, 值得信赖 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 专业从事 DIZO及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268
 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. 60-10-6 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: 用于检验Cu、Ag、Pb、Hg等, 也用作络合指示剂。

生产方法及其他: 按下述步骤制备。1. 苯肼二硫代甲酸苯肼盐的制备。将13g苯肼溶于60ml乙醚中, 滴加5.2ml二硫化碳。将生成的白色沉淀滤出, 用乙醚洗涤, 得约15g。2. 二苯二氨基硫脲的制备。将上述生成物置于烧杯中, 在96-98℃的水浴上加热, 物料熔融后放出硫化氢而转为淡黄以的胶状物。若有氨气放出, 则移出热浴, 用水冷却。再用冰冷却。再用冰冷却, 加入15ml水无水乙醇, 自冰浴中取出, 搅拌下稍热, 这时胶状物变成结晶状产物, 抽滤, 用乙醇洗涤, 得约7.5g。3. 双硫脲的制备。将上述所得二苯二氨基硫脲加到苛性钾溶液(6g氢氧化钾溶于60ml无水甲醇)中, 在沸水浴上回流5min, 取出在冰浴中冷却。过滤, 滤液用硫酸酸化至刚果红试纸变色, 析出深蓝色沉淀。抽滤, 将沉淀物再用苛性钾溶液; 硫酸处理一遍, 抽滤后用水洗至无硫酸根存在。在40℃烘干, 得双硫脲约3g。

相关化学品信息

[2-氯苯甲酰胺](#) [三氟甲烷磺酸镁](#) [6068-25-3](#) [603-49-6](#) [60810-42-6](#) [2-巯基乙醇](#) [依降钙素](#) [3-硝基邻苯二甲酸](#) [5-苯基-3-己烯-2-酮](#) [2,4,6-三碘苯酚](#) [2-硝基-1-萘酚](#) [6051-87-2](#) [2-溴苯甲酸乙酯](#) [亚叶酸钙](#) [603310-20-9](#) [氢气](#) [乳糖醇](#) [丁二酸二甲酯](#)