



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[52435-14-0](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

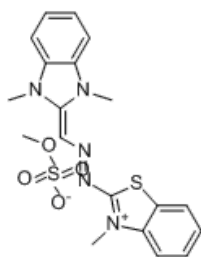
CAS Number:52435-14-0 基本信息

中文名: 碱性黄24

英文名: Basic Yellow 24

别名: Basic Yellow 24;
2-[[[(1,3-dihydro-1,3-dimethyl-2H-benzimidazol-2-ylidene)methyl]azo]-3-methylbenzothiazolium methyl sulphate];
C. I. BASIC YELLOW 24;
Basic yellow 24 (C. I. 11480);
Benzothiazolium, 2-[[[(1,3-dihydro-1,3-dimethyl-2H-benzimidazol-2-ylidene)methyl]azo]-3-methyl -, methyl sulfate;
Brilliant Yellow 7GL;
Anilan Yellow 7GLF;
Dycosacryl Brilliant Yellow 7GL

分子结构:



分子式: C₁₉H₂₁N₅O₄S₂

分子量: 447.53114

CAS登录号: 52435-14-0

EINECS登录号: 257-917-6

物理化学性质

性质描述: **碱性黄24 (52435-14-0) 的用途:**
一般为浅黄色粉末, 色彩嫩黄。色光稳定, 日晒牢度 4-5 级。配伍值 K=2。易溶于热水。

CAS#52435-14-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业从事52435-14-0及其他化工产品的生产销售 021-61552785

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. 52435-14-0](http://www.ichemistry.cn) 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: **碱性黄24 (52435-14-0) 的用途:**
可用于腈纶织物和蚕丝织物的直接印花。阳离子嫩黄 7GL 染腈纶呈带荧光的嫩黄色, 是嫩黄色泽中较绚丽的品种。常与阳离子红 2GL、阳离子艳蓝 RL 组成三原色, 拼染鲜艳色谱, 如米、驼、咖、灰等浅至中色泽。还用于染毛腈或黏腈混纺织物, 对羊毛和黏胶纤维很少沾色。在乙酸及乙酸钠浴中进行染色, pH值对色光影响较小。

生产方法及其他: **碱性黄24 (52435-14-0) 的制法:**

以 N-甲基-2-苯并噻氮茂脞和 2, 2-二氯甲基苯并咪唑为主要原料, 经缩合后, 用硫酸二甲酯甲基化, 滤去废渣, 滤液中加入少量匀染剂 OP, 盐析、过滤、干燥即得。于反应锅中加入水400L, 缓慢加入30%盐酸30kg、2, 2-二氯甲基苯并咪唑24. 6kg, 升温至80-85℃, 加入N-甲基-2-苯并噻氮茂脞24kg, 继续缓慢升温至 95-110℃, 保温2h。然后降温至15℃左右, 加入氧化镁24kg, 控制pH 值 8-9, 搅拌 10min, 继续冷却至 10℃, 加入硫酸二甲酯124kg, 控制反应温度30-35℃, pH 值8, 反应1h, 再补加硫酸二甲酯20kg, 控制温度 38-43℃, 反应 2h, pH 值会下降至 6 左右。反应结束后于1h 内升温至 90-95℃, 搅拌15min, 至刚果红试纸呈蓝色。加水调整料液体积至 1100L 左右, 加热至90-95℃, 趁热过滤, 滤渣用 90℃热水 200L 洗涤。合并滤液和洗涤水加入反应锅中, 再加入盐酸 68kg, 匀染剂OP1kg, 搅拌使物料溶解。按物料量7%加入精盐盐析, 搅拌1h, 过滤, 干燥得染料约 60kg。

相关化学品信息

[2,6-二甲基苯醌](#) [529512-80-9](#) [52867-42-2](#) [524925-11-9](#) [52486-99-4](#) [52239-64-2](#) [52517-54-1](#) [硝酸](#) [萘基-1-甲基磺](#)
[基-乙酸](#) [52042-01-0](#) [1,4-二溴金刚烷](#) [529-05-5](#) [527681-11-4](#) [二苯甲胺盐酸盐](#) [52049-48-6](#) 422

生成时间2021/11/11 19:11:44