



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[5124-25-4](#), 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:5124-25-4 基本信息

中文名: 分散黄M-FL

英文名: Benzenesulfonamide, 3-nitro-N-phenyl-4-(phenylamino)-

Sulfanililide, 3-nitro-N4-phenyl- (7CI, 8CI);

4-Anilino-3-nitrobenzenesulfonilide;

AmacelYellow CW;

Amacron Yellow LS;

Artisil Yellow FL;

Belacyl Fast Yellow W;

Bellechem Estracyl Yellow W;

C. I. 10338;

C. I. Disperse Yellow 37;

C. I. DisperseYellow 42;

Celliton Fast Yellow GLL-CF;

Cibacet Yellow GWL;

Cibacet YellowGWN;

Diacelliton Fast Yellow YLP;

Dianix Yellow YL;

Disperse Yellow 42;

Disperse Yellow GWL;

Dispersol Fast Yellow T;

Dispersol Yellow C-T;

Esteroquinone Light Yellow 3JLL;

Foron Yellow SE-FL;

Foron Yellow SE-FLI;

Interchem Acetate Yellow GSF (HDLF-40);

别名: Interchem Polydye Yellow GSF;

InterchemYellow GSF (HDLF);

Kayalon Fast Yellow YL;

Kayalon Polyester Yellow YL-SE;

Kayalon Polyester Yellow YLF;

Latyl Yellow YL;

Lenra Yellow CW;

Miketon FastYellow YL;

Miketon Polyester Yellow YL;

NSC 93815;

Ostacet Yellow SE-LG;

Palanil Yellow GE;

Polydye Disperse Yellow GSFM;

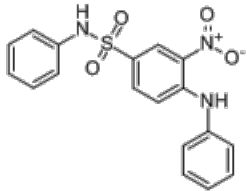
Polydye Yellow GSF;

PolynalYellow G;

Resolin Yellow I-GGLS;

Setacyl Yellow FL;

Setacyl Yellow P-FL;

	<p>Terasil Yellow GWL; Teratop Yellow GWL; Tersetile Yellow GL; Tertranese YellowP-GL; Tulasteron Fast Yellow G-C; Viosperse Yellow GL-FS</p>
分子结构:	
分子式:	C ₁₈ H ₁₅ N ₃ O ₄ S
分子量:	369.39
CAS登录号:	5124-25-4
EINECS登录号:	225-862-7
物理化学性质	
性质描述:	分散黄M-FL (CAS: 5124-25-4) 是黄褐色粉末。溶于 乙醇 、 丙酮 和 苯 。于 浓硫酸 中呈暗黄光棕色溶液，稀释后产生黄色沉淀。染色时遇 铁 、 铜 离子色光无明显变化。熔点157℃，最大吸收波长(λ _{max}) 418nm。
CAS#5124-25-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p>将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业从事5124-25-4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. 5124-25-4 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</p>	
其他信息	
产品应用:	<p>分散黄M-FL (CAS: 5124-25-4) 用于涤纶色织绞纱、涤纶针织布的染色，染色性能优良，坚牢度佳，可染单色，也可与分散红玉SE-GFL、分散蓝2BLN 组成三原色，还可与分散大红RR、分散黄SE-2GL 拼色。</p> <p>分散黄M-FL (CAS: 5124-25-4) 也用于涤纶织物、涤棉(黏)混纺织物的直接印花，对棉、黏胶纤维不沾色。还可用于二醋酸纤维、三醋酸纤维染色，染深性好；用于染腈纶、丙纶只能得浅色。</p>
生产方法及其他:	<p>分散黄M-FL (CAS: 5124-25-4) 以邻硝基氯苯、苯胺和氯磺酸为主要原料，首先将邻硝基氯苯与氯磺酸进行氯磺化反应，随后与苯胺缩合，经过滤、研磨、干燥得成品。</p> <p>具体方法如下：将349.5g 氯磺酸(100%) 加热至60℃，加入到已熔化的78.8g 邻硝基氯苯(100%) 中，然后升温至105-110℃ 保温6h，随后迅速将产物倾入1500mL 水中(水温0-5℃)，于25℃以下搅拌30min，过滤，冷水洗至中性，得含水30%的膏状产物160-162g。</p> <p>于反应器中加入水215mL、轻质碳酸钙14.85g (100%)、苯胺32.1g (100%)，搅拌升温至35-40℃，加入上述膏状产物38.4g，继续升温至100℃，回流8h。降温至40℃，过滤，用热水洗涤至无苯胺。于100℃干燥得产品53g 左右。</p>
相关化学品信息	
<p>51564-93-3 51093-33-5 51805-95-9 51853-63-5 51310-80-6 三氯乙酸乙酯 51608-60-7 513-81-5 51537-81-6 5,5-二溴巴比妥酸 51321-79-0 51354-32-6 2,5-二羟基-1,3-苯二磺酸二钾盐 5117-51-1 511-15-9 正丁醇铈 5174-30-1 2-氯-8-乙基-5,8-二氢-5-氧代吡啶并[2,3-D]嘧啶-6-羧酸乙酯 51971-64-3 2-甲基-2-[(1-氧代-2-丙烯基)氨基]-1-丙磺酸钠盐 51146-91-9 磷酸二异癸基苯酯 512810-04-7 5145-01-7 518-90-1 5132-75-2 3-七氟丁酰-D-樟脑 4-(2-吡啶氧基)苯甲酰氯 氯化缬草素 51476-11-0</p>	
生成时间2015-12-4 7:10:48	