



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12218-96-1](#), 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:12218-96-1 基本信息

中文名: 酸性黑107;
中性黑BGL

英文名: Acid Black 107

别名: Acid Black 158;
Acid Black BGL;
Aluminium Black LBB;
Anadurm Black S-BGL;
Black LLB for Aluminium;
Capracyl Black BGL;
Cibalan Black BGL;
Covalene Black BGL;
Dinalan Black BGL;
Dyalan Black BGL;
Fabrilan Black NA-BGL;
Irgalan Black BGL;
Irgalan Black BGL 200;
Kayakalan Black BGL;
Lanafast Black BGL;
Lanasyn Black M;
Lanyl Black BG;
Lanyl Black BG extra conc. ;
Magra Black PT;
Neutrichrome Black S 2B;
Neutrilan Black K-BL;
Ostalan Black BGL conc. ;
Stelane Black S2B;
Taigaian Black BGL;
Trialan Black BGL;
Trialan Leather Black BLH;
Vialon Fast Black BL

分子式: $[C_{38}H_{22}N_7O_{12}S.Cr.2Na]$; $[C_{36}H_{19}N_6O_{11}S.Cr.2Na]$

CAS登录号: 12218-96-1

CAS#12218-96-1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12218-96-1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. 12218-96-1](#) 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:

中性黑BGL (12218-96-1) 用于羊毛与其他纤维同浴染色时, 锦纶得色稍深, 蚕丝稍浅, 二醋酸纤维、黏胶纤维均微有沾色。主要用于弱酸性或中性染浴中羊毛、蚕丝的染色, 中性染浴中锦纶、维纶的染色, 羊毛、蚕丝、锦纶织物的直接印花。还可用于皮革染色。

	只需轻轻，
生产方法及其他:	中性黑BGL（12218-96-1）的制备方法：以5-硝基-2-氨基苯酚、4-硝基-2-氨基苯酚、1-乙酰氨基-7-萘酚、2-萘酚和酸性媒介黑A（C.I.mordant Black 1）为原料，首先将5-硝基-2-氨基苯酚、4-硝基-2-氨基苯酚重氮化，再分别与 1-乙酰氨基-7-萘酚和2-萘酚偶合，然后与酸性媒介黑A一起经水杨酸铬钠络合，过滤，干燥得成品。 具体制备方法如下： 在重氮化反应瓶中加入 300mL 水，31mL 盐酸（30%），搅匀。再加入 10.2g 5-硝基-2-氨基苯酚和 5.5g 4-硝基-2-氨基苯酚及 12mL NaOH 溶液（40%），搅拌 2h，然后降温至 10-15℃，开始滴加 22mL NaNO2 溶液（30%），于 30min 内加毕，继续搅拌直至终点，得重氮液。 在偶合反应瓶中加入 120mL 水、12mL NaOH 溶液（40%），搅拌，升温至 30-40℃，加入 5.4g 2-萘酚和 14.0g 1-乙酰氨基-7-萘酚，搅匀，并降温至 10-15℃，滴加上述重氮液，约 1h 内加完。继续搅拌 1-2h 至终点，得偶氮化合物。 在络合反应瓶中加入水杨酸铬钠溶液、酸性媒介 A 溶液，搅拌升温回流约 3h，降温至 60℃，加入上述偶合液，用 NaOH 溶液调 pH 值至 8-8.5，升温回流 4h，降温至 60℃，用盐酸调 pH 值至 7.5，加入食盐盐析，过滤、滤饼用水洗至 只需轻轻，
相关化学品信息	
128450-75-9 127268-73-9 123135-05-7 124392-14-9 125056-94-2 120231-91-6 123919-76-6 128496-18-4 127351-06-8 121584-30-3 129051-00-9 1256360-64-1 聚甘油-2 硬脂酸酯 12063-50-2 12037-82-0 461	

生成时间2015-6-24 15:06:22