



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[11121-48-5](#), 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](#)

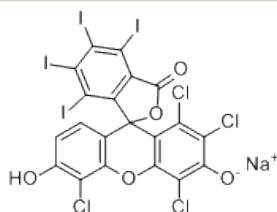
CAS Number:11121-48-5 基本信息

中文名: 食用色素红色105号

英文名: ROSE BENGAL

别名: C. I. AcidRed94 (45440);
redno. 105;
rose;
RB;
TETRACHLOROTETRAIODOFLUORESCEIN SODIUM SALT;
TETRAIODOTETRACHLOROFLUORESCEIN DISODIUM SALT;
SODIUM TETRAIODODICHLOROFLUORESCEIN;
ROSE BENGAL

分子结构:

分子式: $C_{20}H_3Cl_4I_4NaO_5$

分子量: 995.65

CAS登录号: 11121-48-5

EINECS登录号: 211-182-8

物理化学性质

性质描述: 紫色至红褐色颗粒或粉末。易溶于水(30g/100ml)及乙醇, 难溶于硬度高的水。溶于甘油、乙二醇。不溶于油脂、乙醚。1%水溶液pH值为6.5-10, 呈带蓝的红色。耐光、耐酸性弱。耐热性(105℃)、耐氧化性、耐还原性较好。耐碱性、耐食盐性强。遇酸产生沉淀。

安全信息

危险品标:



Xi: 刺激性物质

CAS#11121-48-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 11121-48-5 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: 食好红色素, 用于樱桃、鱼糕、海带鱼肉卷、香肠、糕饼、鱼桦等, 用量5-100ppm, 还可用作医药和化妆品色素。

生产方法及其他: 将精制的四氯荧光素溶解在氢氧化钠溶液中, 加碘进行碘化反应, 用盐酸析出后, 再将其转变为钠盐, 进一步浓缩而得成品。

相关化学品信息

[1167-67-5](#) [110785-25-6](#) [二乙二醇乙醚](#) [二\(十二烷基硫基\)二丁基锡](#) [119986-76-4](#) [117605-61-5](#) [115888-20-5](#) [111495-92-2](#) [112369-03-](#)
[6](#) [119308-94-0](#) [117782-75-9](#) [119763-88-1](#) [达福普汀](#) [119936-19-5](#) [112806-16-3](#) [硝基苯](#) [丙酮酸](#) [乙酰溴](#) 504