



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[632-69-9](#), 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:632-69-9 基本信息

中文名:	酸性红94; 孟加拉玫瑰红; 虎红钠盐; 四氯四碘荧光素二钠
英文名:	Acid Red 94
别名:	C. I. 45440; Rose Bengal sodium salt; Disodium 3,4,5,6-tetrachloro-2-(2,4,5,7-tetraiodo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate
分子结构:	
分子式:	$C_{20}H_2Cl_4I_4Na_2O_5$
分子量:	1,017.64
CAS登录号:	632-69-9
EINECS登录号:	211-183-3

物理化学性质

水溶性:	可溶
性质描述:	<p>孟加拉玫瑰红 (632-69-9) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本品为紫红至红褐色颗粒或粉末。无臭。 2. 易溶于水(30g/100ml)及乙醇, 难溶于硬度高的水。 3. 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。 4. 耐热性(105℃)、抗氧化性、耐还原性较好。耐碱性、耐食盐性强。遇酸产生沉淀。

安全信息

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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。

CAS#632-69-9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632-69-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 酸性红94专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应孟加拉玫瑰红等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售虎红钠盐等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以四氯四碘荧光素二钠为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 Acros Organics 本公司长期提供C20H2Cl4I4Na2O5等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是Acid Red 94等化学品的生产制造商 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售C.I. 45440, 值得信赖 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. 632-69-9 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

用途:
产品应用: 本品用作吸附指示剂。食用红色素。用于樱桃、鱼糕、海、带鱼肉卷、香肠、糕饼、鱼松等, 用量5~100mg/kg。

孟加拉玫瑰红(632-69-9)的制备方法:
本品由四氯荧光素碘化后用氯化钠盐析而得。

毒性:
LD₅₀ 6.48g/kg(雄小鼠, 经口)。

含量分析:
精确称取试样约1g, 用水溶解并定容至100ml, 取该液50ml, 以此作为试样液, 按OT-15中方法三测定。

鉴别试验:

- 取试样0.1g溶于100ml水中, 应呈带蓝的红色。
- 取试样0.1g, 溶于0.02mol/L醋酸·铵溶液200ml中, 取该液1ml, 用0.02mol/L醋酸铵溶液定容至100ml, 该溶液在波长548nm±2nm, m处有最大吸收峰。
- 在5mL 0.1%试样液中加入1 mL盐酸后, 应产生带蓝的红色沉淀。
- 取试样0.1g, 溶于10ml硫酸后呈褐黄色, 取此溶液2~3滴加于5ml水中, 应产生带蓝的红色沉淀。
- 应符合图17061红外谱图。

生产方法及其他:

质量指标分析:
其他色素 取试样0.1g, 用水溶解后定容至100ml, 取试液0.002ml作为试样液, 以25%乙醇和5%氨溶液的混合液(1:1)作为展开溶剂, 用纸上色谱法(GT-10)进行测定, 不得出现一个以外的色斑。条件为待展开溶剂上升约15cm时停止展开, 风干后, 置于白色板上, 在自然光线下, 从上方观察。不使用对照液。

计算化学数据:

- 疏水参数计算参考值(XlogP): 8.5
- 氢键供体数量: 2
- 氢键受体数量: 5
- 可旋转化学键数量: 0
- 拓扑分子极性表面积(TPSA): 76
- 重原子数量: 33。

相关化学品信息

[63656-66-6](#) [638-66-4](#) [639468-63-6](#) [6344-21-4](#) [63886-14-6](#) [63907-15-3](#) [6306-70-3](#) [63978-53-0](#) [6345-78-4](#) [638207-62-2](#) [3,5-二氟水杨醛](#) [63978-91-6](#) [均苯四甲酸四甲酯](#) [6343-78-8](#) [63886-13-5](#) 422

生成时间2014-1-22 16:48:17