



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[8004-92-0](#), 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](#)

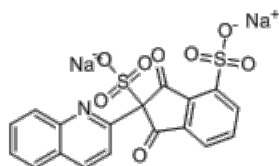
CAS Number:8004-92-0 基本信息

中文名: 喹啉黄;
2-(2-喹啉基)-1,3-茛二酮二磺酸二钠盐

英文名: Quinoline Yellow

别名: 2-(2-Quinoly1)-1,3-indandione disulfonic acid disodium salt;
2-(1,3-Dioxoindan-2-yl)quinolinedisulfonic acid sodium salt;
Acid Yellow 3;
Food Yellow 13;
C.I. 47005

分子结构:



分子式: $C_{18}H_9NNa_2O_8S_2$

分子量: 477.38

CAS登录号: 8004-92-0

EINECS登录号: 232-318-2

物理化学性质

水溶性: 225G/L (20°C)

性质描述:

性状:

1. 本品为黄色粉末或颗粒。
2. 溶于水。微溶于乙醇。

只需轻轻,

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。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险品标:



Xi: 刺激性物质

危险类别码:

R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#8004-92-0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8004-92-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 喹啉黄专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应2-(2-喹啉基)-1,3-茛二酮二磺酸二钠盐等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售C18H9NNa2O8S2等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

阿凡达化学 是以Quinoline Yellow为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

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. 8004-92-0](#) 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: 用途:
本品为食用黄色色素。
只需轻轻,

生产方法及其他: **喹啉黄(8004-92-0)的制备方法:**
由2-(2-喹啉基)-2, 3-二氢-1, 3-茛二酮或由含约2/3的2-(2-喹啉基)-2, 3-二氢-1, 3-茛二酮和1/3的2-[2-(6-甲基喹啉基)]-2, 3-二氢-1, 3-茛二酮的混合物磺化而得。

鉴别试验:
1. 溶解性 溶于水; 微溶于乙醇。按OT-42方法测定。
2. 色素鉴别试验 按OT- 1 6方法测定。

含量分析:
1. 按OT-15中方法一测定色素总含量。所用溶剂为pH 7磷酸盐缓冲液。溶液A的稀释度为10ml稀释至250ml。吸光系数Ω为86.5mg • L⁻¹ • cm⁻¹。最大吸收波长为415nm。
2. 由2-(2-喹啉基)-2, 3-二氢-1, 3-茛二酮制取的喹啉黄含量测定 按非色素有机化合物分析法 (OT-35) 中方法一的高压液相色谱仪条件, 但试样液的浓度为0.05% (在HPLC溶剂A中), 以代替浓度t %的试样液。结果以存在的总色素的百分率表示。

限量:
FAO/WHO(1984): 冷饮50mg/kg (最终产品色素总量可达300mg/kg)。

毒性:
ADI 0~10mg/kg (FAO/WHO, 2001)。
挪威、澳大利亚、美国、日本, 限制用于食品。

质量指标分析:
1. 副色素 按OT-17方法测定。要做的是2-(2-喹啉基)-2, 3-二氢-1, 3-茛二酮和2-[2-(6-甲基喹啉基)]-2, 3-二氢-1, 3-茛二酮的限量试验。所用仪器和乙醚, 按乙醚可萃物测定法 (OT-19) 的要求, 并按该方法进行萃取。每次用25ml水洗涤乙醚萃出液。待乙醚萃出液蒸发至体积约5ml后, 于105℃烘箱中除去残留的乙醚。将残渣溶于氯仿, 并准确稀释至20ml。于最大吸收波长 (约420nm) 处测定吸光度, 用氯仿作为参比溶液。相当于限量数值为4mg/kg的2-(2-喹啉基)-2, 3-二氢-1, 3-茛二酮的吸光度为0.500。任何存在的2-[2-(6-甲基喹啉基)]-2, 3-二氢-1, 3-茛二酮均作为2-(2-喹啉基)-2, 3-二氢-1, 3-茛二酮测定。
2. 非色素有机物 本指标仅限于由2-(2-喹啉基)-2, 3-二氢-1, 3-茛二酮制备的喹啉黄, 按OT-35中方法一测定。
柱取250mm×4mm。固定相为全多孔型硅胶键合十八烷基硅烷(Nucleosil C₁₈, 7μm)。
溶剂系统中 (a) 是pH为4.6的醋酸盐缓冲液: 水 (1: 10)。
(b) 是 (a): 甲醇 (20: 80)。
试样液浓度为1% (w/v) 的溶剂A溶液。
只需轻轻,

相关化学品信息

4-溴甲基咪唑 焦糖色 807366-43-4 8007-59-8 80151-77-5 欧洲七叶树(AESCLUS HIPPOCASTANUM)籽提取物 805185-41-5 808166-04-3 802829-96-5 80251-98-5 80227-17-4 803640-68-8 2-[[1-(4-氨基苯基)-4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-4-基]偶氮]-5-[[3-[[1-(4-氨基苯基)-4,5-二氢-3-甲基- PHI-27 PORCINE 802553-18-0 527

生成时间2014-1-15 16:55:43