



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[15790-07-5](#), 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:15790-07-5 基本信息

中文名:	日落黄铝色淀; 食用黄色5号铝色淀
英文名:	Sunset yellow PCP aluminium lake
别名:	Food yellow No.5 aluminium lake
CAS登录号:	15790-07-5

物理化学性质

性质描述:	日落黄铝色淀(15790-07-5)的性状: 1. 本品为橙黄色细粉。无臭。 2. 比日落黄的耐光、耐热性佳。 3. 不溶于水及有机溶剂。
-------	--

CAS#15790-07-5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. 15790-07-5 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:	日落黄铝色淀(15790-07-5)的用途: 食用黄色素。用于油脂食品, 粉末食品(蛋糕预制粉、粉末果汁), 糖衣糕饼, 锭剂的涂层, 单用或与其他食用色素铝色淀合用。 尚用于纸制、塑料制食品容器、炊具等的印刷油墨或着色剂。
-------	--

日落黄铝色淀(15790-07-5)的制备方法:
由硫酸铝、氯化铝等的铝盐与碳酸钠等碱类反应, 制取氢氧化铝, 然后加入日落黄水溶液, 沉淀而得。

限量:
GB 2760—2000: 同“17068, 日落黄”。

毒性:
参照日落黄。

鉴别试验:
1. 取试样0.1g, 加稀硫酸试液(TS-241)5ml, 充分混合后, 加0.02mol/L醋酸铵溶液至100ml。液体若不透明则进行离心分离。取此液1~10ml, 其量按所测得的吸光度在0.2~0.7范围内为准, 加0.02mol/L醋酸铵溶液至100ml。此溶液在波长(482±2)nm处有最大吸收峰。
2. 取试样0.1g, 加硫酸5ml, 在水浴中不断振摇下加热约5min, 呈橙红色。冷却后取上清液2~3滴, 加于5ml水中, 呈橙黄色。
3. 取试样0.1g, 加稀盐酸试液10ml, 在水浴中加热使大部分溶解。加0.5g活性炭, 充分振摇后, 用10%氢氧化钠溶液中和所得的无色滤液, 其铝盐试验(IT-2)呈阳性。

生产方法及其他: 质量指标 GB 6227.2—95

- | | |
|------------|-------|
| 1. 含量 | ≥10% |
| 2. 盐酸和氨不溶物 | ≤0.5% |

3. 水溶性氯化物和硫酸盐的总量	≤2.0%
4. 砷(以As ₂ O ₃ 计; OT-32)	≤0.0003%
5. 重金属(以Pb计; OT-32)	≤0.002%
6. 钡(OT-32)	≤0.05%
7. 其他色素	-
8. 干燥失重(135℃, 6h)	≤30.00%
9. 副染料	≤1.8%

含量分析:

按“苋菜红铝色淀(17005)”中含量分析法测定。精确称取试样,其量以使0.1mol/L三氯化钛溶液的消耗量约为20ml为准。

每毫升0.1 mol/L三氯化钛溶液相当于日落黄。(C₁₆H₁₂N₂O₇S₂) 10.21 mg。

质量指标分析:

各项质量指标分析法均与“苋菜红铝色淀(17005)”同。

注:参见“17075,铝色淀”。

相关化学品信息

[158275-31-1](#) [159515-45-4](#) [15813-18-0](#) [呋喃酚](#) [15952-10-0](#) [153835-66-6](#) [15232-63-0](#) [15912-55-7](#) [152923-10-9](#) [157763-97-8](#) [15810-16-9](#) [152613-20-2](#) [\(E\)-2-\(2-氯甲基苯基\)-2-甲氧亚胺基乙酸甲酯](#) [15332-15-7](#) [153936-22-2](#) [三氯化钪](#) [五氧化二铌](#) [甘油](#) 523