

## 酒石黄

中文名：酒石黄

英文名：Tartrazine

别名：酸性黄 23; 卅黄; 1-(4-磺酸苯基)-4-(4-磺酸苯基偶氮)-5-吡唑啉酮-3-羧酸三钠盐; 酒石黄; 食用色素黄色 5 号; 食用柠檬黄; 3-羧基-5-羟基-(对苯磺酸)-4-(对苯磺酸偶氮)吡唑三钠盐 ; C.I.19140; Acid Yellow 23; C.I. 19140; Filter Yellow; Food Yellow No.4 Trisodium 1-(4-sulfonatophenyl)-4-(4-sulfonatophenylazo)-5-pyrazolone-3-carboxylate

CAS 号：1934-21-0

分子式：C<sub>16</sub>H<sub>9</sub>N<sub>4</sub>Na<sub>3</sub>O<sub>9</sub>S<sub>2</sub>

分子量：534.00

Beilstein 号：69850

用途：用于食品，医药，日用化妆品的着色。

MDL 号：MFCD00148908

属性

敏感性：吸潮

贮存条件：充氮保存

熔点：300° C

密度：1.9300

描述

产品介绍：21℃时的溶解度为：水 11.8%，10%的乙醇 9%，50%的乙醇 3%，溶于甘油，丙二醇，不溶于油脂，属偶氮型酸性染料，耐热性，耐酸性，耐光性，耐盐性均好，在柠檬酸及酒石酸等溶液中很安定。抗氧化性较差，遇碱稍变红，还原时褪色。

