

本PDF文件由  免费提供, 全部信息请点击[51274-00-1](#), 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:51274-00-1 基本信息

中文名:	氧化铁黄
英文名:	Pigment Yellow 42
别名:	C. I. 77492; Iron (III) oxide monohydrate yellow
分子式:	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·H <sub>2</sub> O
CAS登录号:	51274-00-1
EINECS登录号:	257-098-5

#### 物理化学性质

性质描述: **氧化铁黄(51274-00-1)的性状:**  
黄色粉末。无臭。不溶于水或有机溶剂。溶于浓无机酸。耐碱。

CAS#51274-00-1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. 51274-00-1](#) 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

**氧化铁黄(51274-00-1)的用途:**

1、氧化铁红颜料在各类混凝土中预制件和建筑制品材料作为颜料或着色剂, 直接调入水泥中应用。各种室内的彩色混凝土表面, 如墙面、地坪、天花板、支柱、门廊、路面、停车场、阶梯、车站等; 各种建筑陶瓷和琉璃陶瓷, 如面砖、地砖、屋瓦、嵌板、水磨石、马赛克花砖、人造大理石等。

2、氧化铁红颜料适用于各种涂料着色和保护物质, 包括水性内外墙涂料、粉末涂料等; 也可适用于油性漆包括还氧、醇酸、氨基等各种底漆和面漆; 也可用于玩具漆、装饰漆、家具漆、电泳漆和磁漆。

3、氧化铁红颜料适用于塑料制品的着色, 如热固性塑料和热塑性塑料, 及橡胶制品的着色, 如汽车内胎, 飞机内胎, 自行车内胎等。

此外氧化铁颜料还可以用于各类化妆品、纸张、皮革的着色。

生产方法及其他: **氧化铁黄(51274-00-1)的限量:**

1. 欧共体限于猫、狗食品(E No172)。

2. JECFA(2005): 同“氧化铁黑”部分。

**安全性:**

ADI 0~0.5mg/kg(JECFA, 1999)。

德国不准用。

#### 相关化学品信息

[51570-45-7](#) [5153-68-4](#) [51857-11-5](#) [51750-59-5](#) [2,6-二-甲基- \$\alpha\$ -环糊精](#) [全氟\(甲基十氢化萘\)](#) [51971-67-6](#) [511272-32-5](#) [51052-02-9](#) [51061-71-3](#) [Fmoc-\(R\)-3-氨基-3-\(3-氟苯基\)-丙酸](#) [甲酸与2,3,4,6,7,8,9,10-八氢嘧啶并\[1,2-A\]氮杂卓的化合物](#) [51486-55-6](#) [51381-06-7](#) [51094-45-2](#) [5115-95-7](#) [5-\(4-羟苯基\)-1H-四唑,97%](#) [51076-38-1](#) [4,4-二甲基恶唑啉](#) [51989-47-0](#) [51219-49-9](#) [4-吗啉苯羰基硫代乙酰胺](#) [51238-92-7](#) [5-羟基-2-癸烯酸- \$\delta\$ -内酯](#) [51453-65-7](#) [519-41-5](#) [51503-08-3](#) [514-10-3](#) [51777-22-1](#) [51036-79-4](#)

生成时间2014-4-13 21:33:15