



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[64294-91-3](#), 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:64294-91-3 基本信息

中文名:	C. I. 颜料黄43; 透明铁黄; 透明氧化铁黄
英文名:	C. I. Pigment Yellow 43 (77492)
别名:	Transparent Yellow Iron Oxide; Iron Oxide
分子式:	$\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$
CAS登录号:	64294-91-3

## 物理化学性质

性质描述:	<b>C. I. 颜料黄43 (64294-91-3) 的性状:</b> 透明黄色粉末。密度3.5g/cm <sup>3</sup> , 粒度为0.01~0.02 $\mu\text{m}$ 。粒子微细, 比表面积大, 为普通氧化铁的10倍, 能强烈吸收紫外线, 耐光、耐大气性能良好。当光线投射到含有透明氧化铁颜料的漆膜或塑料膜时, 呈透明状态。
-------	---

CAS#64294-91-3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. 64294-91-3 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:	<b>C. I. 颜料黄43 (64294-91-3) 的用途:</b> 无机颜料。用于制造醇酸漆、氨基醇酸漆、丙烯酸涂料等。也用于配制透明黄、透明红等颜料, 涂于反光的底材如铝箔、电镀料等, 使涂物具有假镀金之感, 从而广泛用于硬币、灯具、自行车、缝纫机、钢家具、仪器、仪表、汽车等。此外, 还用于制造罐头内外壁涂料和油墨等。
生产方法及其他:	<b>C. I. 颜料黄43 (64294-91-3) 的制法:</b> 方法一: 硫酸亚铁氧化法。将硫酸和铁反应生产硫酸亚铁, 再加入浓硫酸和氯酸钠进行亚铁氧化, 将生产的硫酸铁用氢氧化钠中和沉淀, 在加入硫酸亚铁和铁屑进行转化, 经水洗、表面处理、过滤、干燥、粉碎。 方法二: 有机溶剂法。溶剂可回收循环利用, 降低了污染排放。将乙醇、四水合氯化亚铁在60℃加热, 生成透明红溶液, 再加入尿素和水, 回流3h, 可生成透明氧化铁黄。 <b>规格:</b> 三氧化二铁含量 $\geq 83\%$ , 水分含量 $\leq 3.5\%$ , 水萃取液pH值4, 吸油量35%~40%, 细度(320目筛余量) $\leq 0.5\%$ 。

## 相关化学品信息

[64050-63-1](#) [64907-54-6](#) [64345-85-3](#) [64011-40-1](#) [64182-15-6](#) [64326-83-6](#) [64038-97-7](#) [4-N-亚硝基甲基氨基-1-\(3-吡啶基\)丁酮](#) [64425-96-3](#) [64092-15-5](#) [64624-58-4](#) [ALA-GLN-ASP-PHE-VAL-GLN-TRP-LEU-MET-ASN-THR](#) [64985-86-0](#) [64046-69-1](#) [6480-94-0](#) [643-53-8](#) [64064-64-8](#) [6498-44-8](#) [DL-对氟苯丙氨酸-Ome盐酸盐](#) [64723-16-6](#) [2,2,4,4-四甲基-7-氧杂-3,20-二氮杂二螺\[5.1.11.2\]二十一烷-21-酮 \(+\)-二苯氧基-L-酒石酸酐](#) [64036-48-2](#) [64023-32-1](#) [64046-60-2](#) [64362-41-0](#) [64371-34-2](#) [64920-33-8](#) [64230-47-3](#) [64856-26-4](#)

生成时间2016-7-15 14:22:34