

本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[10294-40-3](#)，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:10294-40-3 基本信息

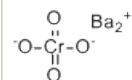
中文名: 铬酸钡

英文名: Barium chromate

别名:

Bariumchromate(VI) (6CI);
 Barium chromate;
 Barium chromate (1:1);
 Barium chromate(BaCrO₄);
 Barium chromium oxide (BaCrO₄);
 Baryta yellow;
 C. I. 77103;
 C. I. Pigment Yellow 31;
 Lemon Yellow;
 Lemon Yellow (inorganic pigment);
 Lemonchrome;
 Permanent yellow;
 Pigment Yellow 31;
 Ultramarine yellow

分子结构:

分子式: BaCrO₄

分子量: 253.32

CAS登录号: 10294-40-3

EINECS登录号: 233-660-5

物理化学性质

熔点: 210°C(DEC.)

密度: 4.5

性质描述: 黄色斜方晶体，不溶于**水**，溶于**盐酸**和**硝酸**。制备：由**氯化钡**与**铬酸钠**溶液作用生成沉淀而得。

安全信息

安全说明:

S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。
 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:



O: 氧化性物质

N: 环境危险物质



T: 有毒物质

危险类别码: R8: 遇到易燃物会导致起火。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
R49: 吸入会致癌。
R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。
R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN1479

CAS#10294-40-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事10294-40-3及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
萨恩化学技术(上海)有限公司 铬酸钡专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009
阿达玛斯试剂 长期供应BaCrO4等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333
阿凡达化学 生产销售Barium chromate等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是以Bariumchromate(VI) (6Cl)为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690
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. 10294-40-3 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: 用于制颜料、陶瓷、玻璃、安全火柴等, 用于检验[铬酸根](#)的存在。

生产方法及其他: C. I. 颜料黄31的制法:
[铬酸钡](#)可用[氯化钡](#)与[重铬酸钠](#), [氢氧化钠](#)经沉淀反应而成。生产[铬酸钡](#)是用干法, 以[碳酸钡](#)粉末同[重铬酸钡](#)粉末混匀后在转炉中煅烧反应。
规格:
[三氧化铬](#)含量 $\geq 37\%$, 水分 $\leq 1\%$, 吸油量 $\leq 35\%$ 。
贮存:
本品应密封保存。
此信息由

相关化学品信息

[101946-09-2 N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [10102-43-9](#) [10031-14-8](#) [103825-20-3](#) [N-甲酰苯胺](#) [氯乙腈](#) [磷酸高铁](#) [10209-98-0](#) [1-氨基-2-甲基](#)
[吡啶盐酸盐](#) [100278-28-2](#) [焦磷酸四乙酯](#) [地克珠利](#) [间苯二胺](#) [108971-53-5](#) [六氟硅酸锂](#) [碘甲烷](#) [钴酸锂](#) 475