

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7782-42-5](#), 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.ichemistry.cn](#)

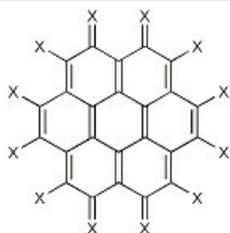
CAS Number:7782-42-5 基本信息

中文名: 石墨

英文名: Graphite

别名: Graphite powder

分子结构:

分子式: $C_{24}X_{12}$

分子量: 12.01

CAS登录号: 7782-42-5

EINECS登录号: 231-955-3

物理化学性质

熔点: 3652-3697°C

性质描述: 灰黑色具金属光泽的膩滑物质。熔点3527°C。相对密度1.9-2.2。属炭的同素异型体, 有良好的导电性和传热性, 在常温下化学活性限小。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。

CAS#7782-42-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事7782-42-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 石墨专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C24X12等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

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. 7782-42-5](#) 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: [水剂](#)用作拉制难熔金属的润滑剂、玻璃工业涂模剂、增加导电性能和高温隔热材料, 电子工业用于制作遮屏或导电膜等。粉剂用作耐高温润滑剂基料、耐腐蚀泣滑基料, 橡胶、塑料的填充料, 炭膜电阴以及配制电液。油剂用作润滑剂、高温密封润滑脂、脱模剂等。

原料矿产石墨经氢氟酸、盐酸提纯得纯得到纯石墨粉。第一次提纯 原料石墨含量约89, 含有二氧化硅、铁等杂质。在内衬取氯乙烯的反应桶内, 加入石墨粉, 盐酸、氢氟酸, 用蒸汽加热至120°C搅拌数小时后放入离心机用水洗

生产方法及其他:

至中性。提纯后的石墨用气流干燥器干燥，然后用万能打粉机破碎至325目颗粒度，再经气流粉碎，颗粒度达1.5μ左右。经气流粉碎后的石墨粉配上纯浆在振动磨内振动数天，将此物料根据石墨不同颗粒在水中沉降速度不同进行分级。分级后的石墨料，因经过振动磨处理，夹杂着较多杂质，需进行第二次提纯，提纯方法和第一次提纯相同。提纯后的石墨粉灰分不大于0.5，根据

相关化学品信息

[77966-47-3](#) [7789-39-1](#) [2-氨基十六烷酸](#) [剑麻皂苷元](#) [2-溴-4-硝基甲苯](#) [773874-31-0](#) [硫酸铋](#) [7787-34-0](#) [速灭磷](#) [16α,17α-二羟基孕甾-1,4,9\(11\)三烯-3,20-酮-21-醋酸酯](#) [氟化银](#) [3-吗啉羧酸](#) [N-\(4-羟苯基\)-2-甲基-2-丙烯酰胺](#)、[丙烯腈](#)、[丙烯酸乙酯](#)和[甲基丙烯酸的共聚物](#) [77791-63-0](#) [77323-91-2](#) [氯代正丁烷](#) [硫酸钡](#) [叔丁醇钾](#)