



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12174-11-7](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:12174-11-7 基本信息

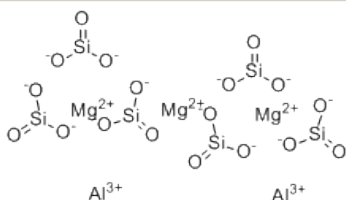
中文名: 阿塔凝胶

英文名: ATTAPULGITE

别名:

200u/p-rvm;
activatedattapulgate;
Attaclay;
attaclayx250;
attacote;
Attagel;
attagel150;
attagel140

分子结构:

分子式: $2Al_3Mg_6O_3Si$

分子量: 583.377

CAS登录号: 12174-11-7

物理化学性质

性质描述:

凹凸棒石是一种具层链状结构的含水富镁硅酸盐黏土矿物, 因最早发现于美国佐治亚州凹凸堡而得名。单斜晶系, 晶体为棒状、纤维状, 内部多孔道、表面多沟槽, 外表面与内表面均发达, 可让阳离子、水分子和一定大小的有机分子进入。颜色视杂质情况可呈现白色、浅灰色、浅绿色或浅褐色。硬度2~3, 加热至700~800℃时, 硬度>5。密度2.05~2.30 g/cm³。土状光泽。易浮于水面。裂片平坦能弯曲有韧性。干燥时具有很强的吸水性。凹凸棒石黏土的吸蓝量、胶质价和膨胀容低于蒙脱石黏土; 其凹凸棒石含量越高, 吸附脱色力越强。可交换阳离子。在含水的情况下具有高的可塑性, 在高温和盐水中稳定性良好。在水中不膨胀或膨胀性很小。由含镁的火山岩和石灰岩风化形成; 亦是湖相沉积、泻湖海湾沉积和海相沉积的产物, 常与蒙脱石海泡石、白云石等组成混合物形成黏土层。

CAS#12174-11-7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. 12174-11-7 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

产品应用:

凹凸棒石黏土矿以凹凸棒石为主要矿物组分。在化学工业中主要用作尿素和粒状肥料的凝固防止剂、橡胶的加工助剂、聚酯树脂的黏土触变增稠剂、农药的载体、二氨基苯甲烷和二氯乙烷的催化剂、塑料的填充剂和发泡剂脱色剂等。还广泛用于涂料、石油、铸造、军事、建材、造纸、医药、印刷、环保等部门。

生产方法及其他:

我国目前开采矿山不多, 开采规模和产量都不大。多为露天开采, 机械化程度较低。常用的选矿方法是手选, 有时也用筛选法除去一部分较粗杂质。凹凸棒石黏土的加工工艺大致分为挤压、研磨、热处理、添加分散剂及表面活性剂四个步骤。

相关化学品信息

[对二乙氧基苯](#) [1272-29-3](#) [123958-40-7](#) [120107-57-5](#) [12385-35-2](#) [127869-54-9](#) [129229-96-5](#) [126534-32-5](#) [123387-66-6](#) [120388-69-](#)
[4](#) [123594-04-7](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [托特罗定](#) [120693-75-6](#) [126335-32-8](#) [隐丹参酮](#) [铬酸钡](#) [乙醇 cas](#) 510