



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[63800-37-3](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number: 63800-37-3 基本信息

中文名:	海泡石; 海泡石
英文名:	SEPIOLITE
别名:	SEPIOLITE; sepiolite(mg ₂ h ₂ (sio ₃) ₃ .xh ₂ o); Sepiolite (Mg ₄ (OH) ₂ (Si ₂ O ₅) ₃ .6H ₂ O); SEPIOLITE, FIBROUS; Aid Plus; Aid Plus G; Aid Plus ML; Aid Plus ML 100D

分子结构:  [点击放大](#)分子式: H₂O₃Si·xH₂O. 2/3Mg

分子量: 300.924

CAS登录号: 63800-37-3

EINECS登录号: 264-465-3

物理化学性质

性质描述: 海泡石是一种具层链状结构的含**水富镁硅酸**盐黏土矿物。斜方晶系或单斜晶系, 一般呈块状、土状或纤维状集合体。颜色呈白色、浅灰色、暗灰、黄褐色、玫瑰红色、浅蓝绿色。新鲜面为珍珠光泽, 风化后为土状光泽。硬度2~3, 密度2~2.5 g./cm³。具有滑感和涩感, 粘舌。干燥状态下性脆。收缩率低, 可塑性好, 比表面大, 吸附性强。溶于**盐酸**、质轻。海泡石还具有脱色、隔热、绝缘、抗腐蚀、抗辐射及热稳定等性能。主要产于海相沉积一风化改造型矿床中; 亦出现于热液矿脉中。

CAS#63800-37-3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. 63800-37-3](#) 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: 海泡石用途非常广泛。在化学工业中用作橡胶的填充剂和补强剂、塑料的发泡剂和脱色剂、生产烧碱的电解隔膜改良剂、日用化妆品的增稠剂和触变剂、制造油漆、各类香波、牙膏、唇膏、油膏、肥皂以及催化剂载体等; 在农业中用于改良土壤、育种液载体、农药载体、种子护膜、动物饲料生长促进剂、饲料黏合剂、饲料配料的载体以及**尿素一普钙一氯化钾**系列复合肥料等; 亦可用作制药工业的赋形剂、食品工业的吸毒和脱色剂、环保工业的除臭剂和吸毒剂、轻纺工业的催化剂和悬浮剂、建筑隔音隔热材料、内外墙建筑涂料、钻井泥浆材料、电力系统接地材料、电焊条辅料、铸造型砂黏结剂、火箭和卫星的特殊陶瓷部件、特种用纸、**石油**精炼的脱色剂和过滤剂、酿酒和制糖的分子筛、香烟过滤嘴、雕刻工艺品和装饰品等。

生产方法及其他: 对于沉积型矿床, 绝大多数采用露天开采法; 而对热液型矿床一般使用地下开采法。一般工艺流程见“**磷块岩**”。选矿方法有湿法和干法, 而以湿法为主, 其选矿工艺通常采用以物理方法为主, 辅以利于分离的化学药剂的综合选矿工艺。一般选矿原则流程如下:

相关化学品信息

[63917-94-2](#) [63238-67-5](#) [1-氨基吡咯烷盐酸盐](#) [6300-23-8](#) [酸性黄14](#) [63642-37-5](#) [63451-31-0](#) [63123-25-1](#) [63885-34-7](#) [63133-99-3](#) [6311-03-1](#) [6377-45-3](#) [硫化氯硼烷甲基络合物](#) [63815-31-6](#) [63990-11-4](#) 423

生成时间2016-7-18 14:08:03