



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1302-78-9](#), 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:1302-78-9 基本信息

中文名:	膨润土; 斑脱岩; 皂土
英文名:	Bentonite
别名:	Montmorillonite
分子结构:	$\begin{array}{c} \text{O}:\text{Si}_2\text{O}_5:\text{Si}_2\text{O} \\ \text{O}:\text{Al}_2\text{O}_5:\text{Al}_2\text{O} \quad \text{H}_2\text{O} \\ \text{O}:\text{Si}_2\text{O}_5:\text{Si}_2\text{O} \end{array}$
分子式:	$\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 4(\text{SiO}_2) \cdot \text{H}_2\text{O}$
分子量:	360.31
CAS登录号:	1302-78-9
EINECS登录号:	215-108-5

物理化学性质

性质描述: 膨润土具有很强的吸湿性, 能吸附相当于自身体积8—20倍的水而膨胀至30倍; 在水介质中能分散呈胶体悬浮液, 并具有一定的粘滞性、触变性和润滑性, 它和泥沙等的掺和物具有可塑性和粘结性, 有较强的阳离子交换能力和吸附能力。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。

CAS#1302-78-9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1302-78-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 膨润土专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应斑脱岩等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售皂土等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以 $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 4(\text{SiO}_2) \cdot \text{H}_2\text{O}$ 为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 阿凡达化学 本公司长期提供Bentonite等化工产品 400-615-9918

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. 1302-78-9](#) 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: 由于它具有特殊的性质。如: 膨润性、粘结性、吸附性、催化性、触变性、悬浮性以及阳离子交换性等等, 所以广泛用于各个工业领域。国外已在工农业生产24领域100多个部门中应用, 有300多个产品, 因而人们称之为“万能土”。蒙脱石有吸附性和阳离子交换性能, 可用于除去食油的毒素、汽油和煤油的净化、废水处理; 由于有很好的吸水膨胀性能以及分散和悬浮及造浆性, 因此用于钻井泥浆、阻燃(悬浮灭火)。还可在造纸工业中做填料, 可优化涂料的性能如附着力、遮盖力、耐水性、耐洗刷性等; 由于有很好的粘结力, 可代替淀粉

相关化学品信息

[5-氨基-2-硝基苯甲酸](#) [白铁矿](#) [3-溴异烟酸](#) [顺式-2-氨基-1-环戊烷甲酰胺](#) [130443-94-6](#) [对氨基苯甲醚-3-磺酸](#) [胭脂树橙](#) [二丁基二硫代氨基甲酸镍](#) [二\(二甲氨基\)甲基乙烯基硅烷](#) [2,2,4,6,6-五甲基庚烷](#) [136453-59-3](#) [3-\(S\)-\(1-甲酰胺基-1,1-二苯基甲基\)吡咯烷-L-酒石酸盐](#) [135546-15-5](#) [氯乙酸2-甲氧基乙酯](#) [2-壬基胺](#) [苯乙二甲缩醛](#) [氟硼酸](#) [高铈酸钾](#)