

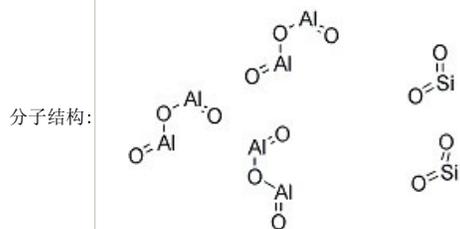
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1302-93-8](#), 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:1302-93-8 基本信息

中文名: 富铝红柱石;
莫来石;
多铝红柱石

英文名: Mullite

分子式: $\text{Al}_6\text{O}_{13}\text{Si}_2$

分子量: 426.05

CAS登录号: 1302-93-8

EINECS登录号: 215-113-2

物理化学性质

富铝红柱石 (1302-93-8) 的性质:
莫来石的主要成分为 Al_2O_3 、 SiO_2 , 其化学组成为 Al_2O_3 71.8%、 SiO_2 28.2%。高温下强度不降低, 热膨胀系数低 ($5 \times 10^{-6}/\text{K}$), 耐热冲击性能、耐腐蚀性能、抗蠕变性能良好。含杂质时带玫瑰红色或蓝色。其抗高温蠕变性和抗热震稳定性良好、电绝缘性和化学稳定性优良、高温强度不降低、耐热冲击性能良好。斜方结晶成柱状或针状晶体。相对密度3.03, 熔点1910℃。

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。

CAS#1302-93-8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1302-93-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 富铝红柱石专业生产商、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 长期供应莫来石等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
阿凡达化学 生产销售多铝红柱石等化学产品, 欢迎订购 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. 1302-93-8](#) 查看

若您为此化学品供应商, 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: 富铝红柱石 (1302-93-8) 的用途:
本品是粘土砖、高铝砖和瓷器等的主要组分。

富铝红柱石 (1302-93-8) 的危害性:
本品通常来说对水是无害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

计算化学数据:

生产方法及其他:

1. 氢键供体数量: 0
2. 氢键受体数量: 13
3. 可旋转化学键数量: 0
4. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 198
5. 重原子数量: 21
6. 表面电荷: 0

储存条件:

如果遵照规格使用和储存则不会分解, 未有已知危险反应, 避免氧化物。保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方, 确保工作间有良好的通风或排气装置。

相关化学品信息

[阿托伐他汀钙](#) [2-甲基-1-丁醇](#) [4,4'-\(1,1-二甲基-3-亚甲基-1,3-亚丙基\)双苯酚](#) [130073-40-4](#) [咪唑并\[1,2-a\]吡啶-6-甲酸甲酯](#) [139239-73-9](#) [130364-38-4](#) [天青石](#) [反式-4-甲基环己羧酸](#) [硅灰石](#) [3-\[\(4-氨基-3-甲氧基苯基\)偶氮\]-苯磺酸](#) [1-萘硼酸](#) [脱水穿心莲内酯](#) [4-丁酰基联苯](#) [磷化锌](#) [吡啶](#) [氯化亚汞](#) [地塞米松磷酸钠](#) 513