

氧化铝说明书

中文名称：氧化铝

英文名称：Aluminum oxide; alpha-Alumina

其他名称：铝氧；三氧化二铝；刚玉；金刚砂；矾土；铝氧粉

CAS 号：1344-28-1

$Al_2O_3=101.96$

级别：AR

重金属： $\leq 0.005\%$

氯化物： $\leq 0.01\%$

硫酸盐： $\leq 0.05\%$

水溶解物： $\leq 0.5\%$

灼烧失量： $\leq 5.0\%$

碱金属及碱土金属： $\leq 0.5\%$

铁： $\leq 0.01\%$

硅酸盐： 合格

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶性粉末。无臭。无味。质极硬。易吸潮而不潮解。溶于浓硫酸,缓慢溶于碱液中形成氢氧化物,几乎不溶于水及非极性有机溶剂。相对密度(d204)4.0。熔点约 2000℃。

用途: 本品仅供科研,不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)用作分析试剂。

保存: RT