

# Allumina

## Ovvero Triossido di alluminio - aluminium (III) oxide

- Formula:  $\text{Al}_2\text{O}_3$
- Peso formula: 101.961
- Classe: ossidi

## Sinonimi

- allumina
- aluminium (III) oxide
- aluminium oxide
- aluminium oxide ( $\alpha$ )
- $\alpha$ -alumina
- $\alpha$ -aluminium oxide
- corindone
- corundum
- dialuminium trioxide



## Proprietà fisiche

- Colore: bianco
- Apparenza: solido cristallino
- Punto fusione:  $2054^\circ\text{C}$
- Punto ebollizione:  $3000^\circ\text{C}$
- Densità:  $4000 \text{ kg m}^{-3}$

## Struttura stato solido

- Geometria dell'alluminio: 6 coordinate -ottaedro
- Prototipo della struttura:

