أصل التسمية:

اشتق اسم الماغنيسيوم من كلمة ماغنيسيا، وهو إقليم بشمال وسط اليونان.

الماغنيسيوم عند العرب والمسلمين:

عرف العرب مركبات الماغنيسيوم، مثل:

- التلك.
- الإسبستس.

نسبة وجوده في الطبيعة:

يشكل حوالي 3% من مكونات القشرة الأرضية.

خاماته:

$CaCO_3.MgCO_3$ - يوجد على شكل صخور الدولوميت .

Mg^{2+} - يوجد في مياه البحار على شكل أيونات .

استخدامات الماغنيسيوم

(1) يدخل الماغنيسيوم في صناعة الهياكل الفلزية الخفيفة كصناعة هياكل الطائرات والسفن.

(2) يستخدم الماغنيسيوم في حماية الحديد من الصدأ، فهو يتفاعل مع الأكسجين في الهواء مكوناً أكسيد الماغنيسيوم الذي يستخدم كطبقة عازلة تحمي الحديد من الصدأ.

(3) يدخل الماغنيسيوم في تركيب العديد من المواد الحيوية كالكلوروفيل، ويحصل عليه النبات من التربة.

استخدامات مركبات الماغنيسيوم

(1) تُستخدم كبريتات الماغنيسيوم (ملح إبسوم) لعلاج آلام المعدة، ولها دور كبير في عملية صبغ الأقمشة وجعلها مقاومة للحرائق.

(2) يدخل هيدروكسيد الماغنيسيوم مع هيدروكسيد الألومنيوم في علاج حموضة المعدة الزائدة.