

PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

Mineral conocido también como calcita. Es un carbonato con fórmula química CaCO_3 .

Tiene una dureza de 3 en la escala de Mohs.

USOS

Se usa en la industria química básica, pinturas, cementos, vidrio, cerámica, industria agropecuaria, y como la principal fuente de calcio utilizada en la alimentación animal.

PROPIEDADES FÍSICAS

| | |
|---------------|-------------------------|
| Color | Gris |
| Densidad Real | 1,52 Kg/dm ³ |
| Sulfato | < 0,10% |

ANÁLISIS QUÍMICO

Realizado por el Laboratorio ALS MINERALS de Lima, Perú.

| Parámetro | Resultado |
|---------------------|-----------|
| Carbonato de Calcio | 96,86% |
| Óxido de Calcio | 54,24% |
| Óxido de Magnesio | 0,92% |
| Óxido de Silicio | 1,1% |
| Óxido de Aluminio | 0,21% |
| Óxido de Hierro | 0,13% |

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

| Malla Mesh | Abertura en mm | % Retenido |
|------------|----------------|------------|
| #10 | 1,651 mm | 3,04 |
| #12 | 1,397 mm | 15,90 |
| #20 | 0,833 mm | 44,90 |
| #25 | 0,710 mm | 16,43 |
| #30 | 0,600 mm | 8,33 |
| #40 | 0,420 mm | 11,40 |

ANÁLISIS DE SOLUBILIDAD

Realizado por el Laboratorio UTALAB de U.A.G.R.M.

| Parámetro | Resultado |
|--|-----------|
| Materia soluble en ácido clorhídrico al 0,5% | 97,22% |

SEGURIDAD E HIGIENE

No es nocivo.

En caso de inhalación excesiva puede causar irritación respiratoria leve.