



## FICHA TÉCNICA MINERALES

### DESCRIPCIÓN

---

Los minerales de romical son óxidos de hierro de diversos colores (rojo, amarillo, azul, verde y negro) en polvo, ideal como colorante para procesos de construcción.

### USOS

---

Nuestros minerales son ideales para esmaltar pisos, dejando superficies de colores variados y, con la mezcla correcta con cemento y otros aditivos, da una superficie resistente al tráfico de personas. Para esmaltado se debe mezclar 1 parte de mineral por 6 de cemento blanco o gris dependiendo de la tonalidad deseada.

También es usado para trazar niveles y/o plomadas.

Para la modificación de colores en pinturas, se recomienda diluir en agua en una proporción determinada por el color, ayudado con un disco tipo cowles y un taladro de mano.

### VENTAJAS

---

- ✓ Alto poder colorante para esmaltado de pisos y uso en pinturas base agua.
- ✓ Ofrece buena resistencia al tráfico de personas.
- ✓ Retención de color elevada.
- ✓ Excelente relación costo/beneficio.
- ✓ Buena concentración de color.
- ✓ Pequeño tamaño de partícula.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

---

PROPIEDAD	VALOR
Contenido soluble en agua	< 0,5
pH	4 – 8
Contenido en $\text{Fe}_2\text{O}_3$ (%)	>25
Contenido en $\text{CaCO}_3$ (%)	<75
Residuo en tamiz (0,046 mm tamiz) (%)	<0,06
Tamaño medio de partícula ( $\mu\text{m}$ )	$\sim 0,12$
Absorción de aceite	$\sim 28$
Densidad (g/ml)	$\sim 5$
Color	Rojo colonial Amarillo ocre Azul ultramar Verde Negro humo

## PRESENTACIÓN

---

Caja x 500 grs.

Caja x 1 kg.

Bulto x 25 kg.

## ALMACENAMIENTO

---

Proteger de la intemperie. Evitar cambios grandes de temperatura. Almacenar en lugar fresco y seco sobre estibas. En envase abierto, procurar cerrar el envase con el contenido no utilizado, sacando la mayor cantidad de aire posible del contenedor.

La vida útil de este producto es muy larga. Puede alcanzar hasta 10 años después de su fecha de fabricación, siempre y cuando se respeten las condiciones de almacenamiento acá descritas. Se debe considerar que el propio envase puede tener una vida útil mucho menor que el mismo producto; por lo que en algún momento puede necesitar reenvasar el mineral. Procure hacerlo en un envase de similares características. Se recomienda usar la totalidad del producto una vez destapado.



## SEGURIDAD

---

Este producto no está clasificado como peligroso según las directivas pertinentes de la CE y las respectivas normativas de los Estados miembros individuales.

No es peligroso de acuerdo con la reglamentación del transporte.

### **Clasificación de la sustancia**

**SGA:** Conforme al decreto 1496 de 2018, el producto no se clasifica como peligroso.

### **Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**

**SGA:** Ninguno

### **Otros productos que no conducen a una clasificación**

No relevante

## PRIMEROS AUXILIOS

**Por inhalación:** En caso de síntomas, trasladar al afectado al aire libre.

**Por contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua limpia hasta la eliminación del producto. En caso de persistir la molestia, acudir al médico.

**Por contacto con la piel:** Se debe lavar la zona con agua y jabón neutro. En caso de presentar afecciones como irritación, enrojecimiento, ampollas o escozor, consultar al médico.

**Por ingestión:** En caso de ingestión de elevadas cantidades, consultar al médico. No inducir al vómito.

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral > 5000 mg/kg (rata)

### **Efectos peligrosos para la salud**

#### **Ingestión:**

-Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

-Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Inhalación:**



-Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

-Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Contacto con la piel y ojos:**

-Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

-Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos CMR**

-Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

-Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

-Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos de sensibilización**

-Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

-Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.