

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Magnesio carbonato

1.2 Sinónimos.

Sin datos disponibles.

2. DESCRIPCIÓN

Aspecto: polvo fino

Color: blanco

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Densidad aparente: 0,15 g/ml max.

Tamaño de partícula: pasando 325 mesh/45 µm (tamiz húmedo)

Solubilidad: Insoluble en agua y alcohol. Se disuelve en diluciones de minerales ácidos con efervescencia.

4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Análisis químico	Especificación
Identificación Magnesio	Positivo
Identificación Carbonato	Positivo
Contenido en MgO	40,0 - 45,0 %
Apariencia de la solución acética	No mas coloreado que B4
Cloruros (Cl)	700 ppm max.
Sulfatos (SO ₄)	0,30 % max.
Sales solubles	1,00 % max.
Calcio (Ca)	0,75 % max.
Hierro (Fe)	400 ppm max.
Arsénico (As)	2 ppm max.
Plomo (Pb)	2 ppm max.
Mercurio (Hg)	0,1 ppm max.
Cadmio (Cd)	1 ppm max.
Humedad	3,0 % max.
Sustancias insoluble en ácido acético	0,05 % max.

Límites microbiológicos	Especificación
Cuenta totalmente viable	10^3 ufc/g max.
Levaduras y mohos	10^2 ufc/g max.
Enterobacterias	Ausente
Escherichia coli	Ausente
Salmonela	Ausente

5. PROPIEDADES/USOS.

El producto cumple con la especificación E504 (ii) según la UE 231/2012 para aditivos alimentarios.

Para los suplementos minerales y aditivos alimentarios.

Para la producción de compuestos de magnesio de alta pureza, utilizados como agente aceptador de ácido.

Se utiliza como regulador de la viscosidad.

También se utiliza como antiaglomerante y agente de flujo libre.

Y en la fabricación de caucho, papel y tinta.

6. DOSIFICACIÓN.

Sin datos disponibles.

7. OBSERVACIONES.

Almacenamiento: Almacenar en sitio fresco al abrigo de la luz dentro de envases llenos y cerrados, en lugares secos y ventilados.