

Ficha de Técnica

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: MAGNESIO CLORURO CRISTAL

SINÓNIMOS: E-511

INCI: Magnesium chloride

CAS: 7791-18-6

FÓRMULA: $MgCl_2 \cdot 6H_2O$

P.M.: 203.21 g/mol

APLICACIÓN: Industria alimenticia y farmacéutica.

APARIENCIA: Cristales incoloros, inodoros y amargos. Delicuescentes..

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

INCI: Magnesium Chloride CAS 7791-18-6

SOLUBILIDAD:

Soluble en agua

3. PRECAUCIONES DE USO

Muy higroscópico

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

Riqueza	99-101 %
Sulfatos	< 0.005%
Calcio	< 0.01%
Metales pesados	< 10 ppm
Hierro	< 10 ppm
Arsénico	< 2 ppm
Aluminio	< 1 ppm
Amonio	≤ 50 ppm
Plomo	≤ 2 ppm
Mercurio	≤ 1 ppm
Bromo	< 0.05%
Potasio	< 0.05%
Agua	51-55%

Ficha de Técnica

Impurezas de residuos solventes	Ausentes
Impurezas orgánicas volátiles	Cumple USP
pH	4.5 – 7.0
Densidad de la producción	650g/l
Solubilidad en 100g (agua)	304.35g
Punto de fusión	117°C

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

ENDOTOXINAS	< 3 UI/g
-------------	----------

5. OTRA INFORMACIÓN

RE-TEST	3 AÑOS
CUMPLE	USP, EP. BP, DAB

Almacenamiento:

Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 30°C

*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.