

# COLORURO DE ZINC

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Cloruro de zinc

Sinónimos: Dicloruro de zinc, Zinc chloride, Manteca de zinc (forma fundida)

Formula Química:  $ZnCl_2$

CAS: 7646-85-7

EINECS: 231-592-0

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El cloruro de zinc es una sal inorgánica altamente higroscópica, soluble en agua y con carácter ácido. Se presenta generalmente como sólido cristalino blanco o incoloro. Es ampliamente utilizado en procesos químicos, metalúrgicos, farmacéuticos e industriales debido a su capacidad deshidratante y catalítica.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	COLORURO DE ZINC
Aspecto	Sólido cristalino o polvo
Color	Blanco a incoloro

Pureza	≥ 98,0 %
Solubilidad	Muy soluble en agua Soluble en alcohol y glicerina
pH	3,0 – 5,0 (solución acuosa al 10 %)
Peso molecular	136,30 g/mol
Punto de fusión	283 °C (se descompone)

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	COLORURO DE ZINC
Ensayo (ZnCl <sub>2</sub> )	≥ 98,0 %
pH (solución acuosa 10 %)	3,0 – 5,0
Solubilidad en agua	Muy soluble
Insolubles en agua	≤ 0,05 %
Hierro (Fe)	≤ 0,005 %
Metales pesados (como Pb)	≤ 0,002 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	≤ 0,01 %
Humedad	≤ 1,0 %

### USOS

Industria química

- ✓ catalizador y agente deshidratante.

### **Industria metalúrgica**

- ✓ fundente en soldadura y galvanizado.

### **Industria farmacéutica**

- ✓ uso como agente astringente y desinfectante (según grado).

### **Industria textil y papelera**

- ✓ mordiente y tratamiento de fibras.

### **Otras Industrias**

- ✓ Producción de baterías
- ✓ adhesivos y conservantes de madera.

## **MANIPULACIÓN**

- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas.
- ✓ Evitar contacto con piel, ojos y mucosas.
- ✓ Utilizar equipo de protección personal: guantes, gafas y mascarilla.
- ✓ Evitar la inhalación de polvo o vapores.

## **ALMACENAMIENTO**

- ✓ Conservar en envases herméticamente cerrados.
- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ Proteger de la humedad debido a su carácter higroscópico.
- ✓ Mantener alejado de sustancias incompatibles (bases fuertes, oxidantes).

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

## VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.