

# PROTEÍNA DE SUERO DE LECHE AL 80%

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Proteína de Suero de Leche al 80%

Sinónimos: Proteína de Suero WPC (Whey Protein Concentrate) 80%, WPC 80% Instant.

CAS: 91082-88-1

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen: Polonia

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Se produce mediante la eliminación de proteínas de suero a partir de suero lácteo dulce usando ultrafiltración y secado por pulverización hasta un polvo de flujo libre. La acidez puede ajustarse al agregar ingredientes seguros y adecuados. Contiene por lo general 80% de proteína. El resto del producto se compone de la lactosa (4-8%), grasas, minerales y humedad.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	PROTEÍNA DE SUERO DE LECHE AL 80%
Aspecto	Polvo homogéneo, no se aglomera
Color	Blanco a crema

Sabor	Ligero sabor a proteína
Solubilidad	Soluble en Agua
pH	5.5 – 7.20
Dispensabilidad	Completamente dispersable
Densidad	0.240 – 0.340 g/ml

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	PROTEÍNA DE SUERO DE LECHE AL 80%
Proteína en base seca	80.00 min
Cenizas	5 Max
Grasas	10.5 max
Humedad	6.0 max
Recuento estándar en placa	<30.000 CFU/g
Coliformes	<10 CFU/g
E.Coli	<10 CFU / g
Listeria Monocytogenes	Negativo / 25 g
Salmonella	Negativo / 375 g

### USOS

Es una fuente de energía, nutrientes y proteínas de buena calidad. En la fabricación de alimentos procesados el concentrado de proteínas aporta propiedades funcionales como emulsionante, agente de

volumen y textura, y puede enriquecer las formulaciones aportando proteínas. Por sus propiedades funcionales puede ser usado en panificación, bebidas lácteas, yogurt, helados, quesos, confitería, postres congelados, sustitutos de productos lácteos, fórmula infantil, carne molida y embutidos, aderezos para ensaladas, salsas, sopas, papillas, productos para deportistas, suplementos alimenticios, alimentos en polvo, entre otros. Ingredientes: Suero (un derivado de la leche), lecitina de soya. Alérgenos: Leche, Soya (Empacado en el mismo equipo usado para el producto con lecitina de soya)

## MANIPULACIÓN

Precauciones para una manipulación segura: No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

## ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado. Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad). Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Saco por 20 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.