

## CALOSTRO BOVINO

### PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Calostro bovino

Sinónimos: Calostro Bovino Seco  $\geq 14\%$  IgG (Inmunoglobulinas)

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Calostro Bovino es fluido previo a la leche producido por las glándulas mamarias de la vaca durante los primeros dos a cuatro días luego del nacimiento, provee crecimiento y nutrientes a las crías; también proporciona altos niveles de energía, factores inmunes, proteínas y vitaminas A y E. Todos los cuales apoyan un comienzo saludable de los sistemas digestivo y respiratorio. Es un líquido complejo que la naturaleza ha diseñado específicamente para satisfacer las necesidades únicas de los recién nacidos. No se puede formular artificialmente.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CALOSTRO BOVINO
Aspecto	Polvo granular, cremoso, flujo libre. Olor ligeramente

	a queso, insípido, sabor a leche seca
Color	Blanco amarillento a beige claro
Solubilidad	Parcialmente soluble en agua (puede dejar ligera turbidez); completamente dispersable
pH	6.3 – 6.8

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CALOSTRO BOVINO
IgG	14% mín.
Proteína cruda	40% mín.
Grasa cruda	2% mín.
Humedad	7.0% máx.
Metales pesados	Arsénico – 0.5 ppm
Pesticidas	Cadmio – 0.3 ppm
	Plomo – 0.1 ppm
	Mercurio – 1.0 ppm
	Cumple con los requerimientos de salud Canadá

Recuento aeróbico total viable	$\leq 1 \times 10^5$ CFU/g
Hongos y levaduras	$\leq 1 \times 10^4$ CFU/g
Salmonella spp.	Negativo en 25 g
E. Coli	Negativo en 1 g
Staphylococcus aureus	Negativo en 1 g
Pseudomonas aeruginosa	Negativo en 1 g
Bacterias gramnegativas tolerantes a la bilis	NTM $1 \times 10^3$ CFU/g
Cenizas	8.0% máx.

## APLICACIONES

Su uso va desde agente antibacteriano, anti-inflamatorio, antimicrobiano, antioxidante, antiviral, salud de los intestinos, función cognitiva, depresión, diabetes, suplemento dietario para atletas, lacto reemplazadores, entre otras. Debe evitarse en individuos con alergia o hipersensibilidad a los productos lácteos.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar la inhalación del polvo.
- ✓ Manipular con guantes y mascarilla en caso de exposición prolongada.
- ✓ Proteger de la humedad y contaminación cruzada.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases bien cerrados, protegidos de la luz directa y humedad.
- ✓ Almacenar en un lugar fresco y seco, preferiblemente a temperatura  $\leq 25$  °C.
- ✓ No congelar.

## 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 36 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.