

## EXTRACTO DE COLA DE CABALLO

### PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Equisetum Arvense Extract.

Sinónimos: Horsetail extract, extracto de Equisetum, extracto de cola de caballo.

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: Nacional

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Extracto hidroalcohólico / hidro-glicólico (según presentación) obtenido de los tallos estériles de Equisetum arvense por extracción con agua+alcohol, glicerina o propilenglicol (Phitother reporta estas opciones como solventes). Producto materia prima para industrias cosmética, alimentaria, fitoterapéutica y veterinaria. Propiedades funcionales: remineralizante (alto contenido de sílice), astringente, calmante, cicatrizante y reafirmante; uso tradicional diurético y para salud de piel, cabello y uñas.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	EXTRACTO DE COLA DE CABALLO
Aspecto	Líquido fluido
Color	Café amarillento
Solubilidad	Muy soluble en agua

pH

4.0 – 6.5

**PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>REFERENCIA</b>	<b>EXTRACTO DE COLA DE CABALLO</b>
Densidad Rel. (20°C)	1.1422
Índice de Refracción (20°C)	1.4070
Sólidos Totales (1g/115h105°C)	49.2%
Grado Alcohólico (5g/1h)	<10
Mesófilos Aerobios (≤100UFC/mL 0g)	<10
Mohos y Levaduras (≤10UFC/mL 0g)	<10
Coliformes totales (≤10UFC/mL 0g)	<10

**USOS****Cosmética**

✓ Tónicos, lociones reafirmantes, tratamientos capilares (fortalecimiento, brillo, anticaída ligera), productos para uñas, cremas para piel cansada/atm, after-sun, productos para cuero cabelludo (anticaspa, regulación grasa).

**Fitoterapia / Farmacéutico**

✓ (uso tradicional y complementario): formulaciones tópicas para heridas leves y cicatrización, coadyuvante en afecciones cutáneas; uso interno tradicional como diurético (solo con estudio y regulación apropiada).

### **Alimentos / suplementos**

✓ como ingrediente en suplementos (remineralizante) y preparaciones herbales — verificar grado alimentario y regulaciones locales.

### **Veterinaria**

✓ Formulaciones tópicas para piel y pelaje; uso conforme a normativa veterinaria.

## **MANIPULACIÓN**

- ✓ Uso de equipo de protección personal: guantes y gafas de seguridad al manipular concentrados.
- ✓ Evitar inhalación de vapores si el extracto contiene solventes volátiles (p. ej. etanol). Trabajar en áreas ventiladas.
- ✓ Evitar la contaminación microbiológica: manipular con utensilios limpios y equipo desinfectado.
- ✓ En caso de derrame: recoger el material con material inerte absorbente y eliminar conforme a la normativa local; si el extracto es hidroalcohólico, tener precauciones con fuentes de ignición. Consultar SDS del lote.

## **ALMACENAMIENTO**

- ✓ Envase hermético
- ✓ Proteger de la luz directa y humedad
- ✓ Almacenar en lugar fresco y seco
- ✓ Temperatura recomendada 5–25 °C

## **PRESENTACIÓN**

<b>ENVASE PLÁSTICO</b>	<b>ENVASE PLÁSTICO</b>	<b>ENVASE PLÁSTICO</b>
1 Kg	10 Kg	20 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.