

# ASHWAGANDHA

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Extracto de *Withania somnifera* (L.) Dunal

Sinónimos: Ashwagandha, Ginseng indio, Winter cherry, Extracto de raíz de *Withania somnifera*

CAS: 90147-43-6

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Extracto vegetal obtenido principalmente de la raíz de *Withania somnifera*, estandarizado en withanólidos, utilizado tradicionalmente por sus propiedades adaptógenas, antioxidantes y tónicas.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ASHWAGANDHA
Aspecto	Polvo fino
Color	Marrón claro a marrón amarillento
Pureza	≥ 95 %

Solubilidad	Parcialmente soluble en agua; soluble en etanol
pH	5.0 – 7.0 (solución acuosa al 1 %)
Peso molecular	~470–500 g/mol

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ASHWAGANDHA
Recuento total aerobios	$\leq 10^4$ UFC/g
Hongos y levaduras	$\leq 10^2$ UFC/g
Escherichia coli	Ausente / g
Salmonella spp.	Ausente / 25 g
Plomo (Pb)	$\leq 10$ ppm
Cadmio (Cd)	$\leq 1$ ppm
Mercurio (Hg)	$\leq 1$ ppm
Arsénico (As)	$\leq 3$ ppm

## USOS

### Suplementos nutricionales y nutracéuticos

✓ Utilizada como ingrediente activo en cápsulas, tabletas, polvos y bebidas funcionales. Contribuye al apoyo del sistema nervioso, al equilibrio del organismo frente al estrés físico y mental y al bienestar general.

### **Adaptógeno y modulador del estrés**

✓ Empleada en formulaciones diseñadas para ayudar al organismo a adaptarse al estrés, la ansiedad leve y la fatiga crónica, favoreciendo la estabilidad emocional y el rendimiento cognitivo.

### **Soporte del sistema nervioso y cognitivo**

✓ Usada en productos orientados a mejorar la concentración, la memoria y la claridad mental, así como en formulaciones para promover el descanso y la calidad del sueño.

### **Apoyo al sistema inmunológico**

✓ Incluida en suplementos que buscan fortalecer la respuesta inmunitaria, gracias a su contenido de withanólidos y compuestos antioxidantes.

### **Salud física y rendimiento**

✓ Incorporada en productos destinados a apoyar la fuerza, la resistencia física y la recuperación muscular, especialmente en suplementos para deportistas o personas con desgaste físico.

### **Salud hormonal y bienestar general**

✓ Utilizada en formulaciones para apoyar el equilibrio hormonal, tanto en hombres como en mujeres, y en productos enfocados en vitalidad, energía y bienestar integral.

### **Industria farmacéutica y fitoterapéutica**

✓ Materia prima para la elaboración de preparados herbales, extractos compuestos, tinturas y fórmulas magistrales, de acuerdo con normativas locales y uso tradicional.

### **Cosmética natural y dermocosmética**

✓ Empleada en cremas, sérums y lociones por sus propiedades antioxidantes, calmantes y protectoras de la piel, ayudando a contrarrestar el envejecimiento prematuro y el estrés oxidativo cutáneo.

### **Productos antienvjecimiento (wellness & beauty)**

✓ Utilizada en productos enfocados en longevidad, manejo del estrés oxidativo y mantenimiento del equilibrio metabólico.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular con guantes y mascarilla para evitar inhalación del polvo
- ✓ Evitar el contacto directo con ojos y piel
- ✓ Utilizar en áreas bien ventiladas

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases herméticos
- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz
- ✓ Evitar la humedad y fuentes de calor

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Caja 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.