

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DR. BECKMANN EL MAGO QUITAMANCHAS

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 1 de 7

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Dr. Beckmann El Mago quitamanchas

**Número CAS:** No determinado

**Uso recomendado del producto:** Detergente especial

**Sinónimos:** No determinado

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** Delta pronatura – Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG

**Dirección:** Kurt-Schumacher – Ring 15-17 63329 Egelsbach - Germany

**Teléfono en caso de emergencias:** +49 – (0)6103-4045-0

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos inflamables, categoría 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

### Elementos de etiquetado SGA

#### Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:** Peligro.

#### Indicaciones de peligro

**Peligros físicos:** H225 – Líquido y vapores muy inflamables

**Peligros para la salud:** H319 – Provoca irritación ocular grave

**Peligros medioambientales:** No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

#### Consejos de prudencia

##### Prevención:

P101 – Si necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños

P210 – Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

##### Intervención:

P337 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P337 + P313 – Si persiste la irritación ocular. Consultar al médico.

**Almacenamiento:** Sin frases de prudencia.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DR. BECKMANN EL MAGO QUITAMANCHAS

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 2 de 7

**Eliminación:** P501 – Eliminar el contenido, el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Etanol	64-17-5	>=25 - < 50
Alcohol, C12-14, etoxilado	68439-50-9	>=0,1 - <1
Butanona	78-93-3	>=0,1 - <1

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil, Seguir aclarando, Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Contacto con la piel:** Aclararse la piel con agua/ ducharse, Quitarme inmediatamente todas las prendas contaminadas

**Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

**Ingestión:** Enjuagarse la boca. Escupir. Hacer beber mucha agua. No provocar el vómito sin consultar a un médico, Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** No determinados

**Nota para el médico:** Tratar de forma sintomática.

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

**Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** No determinado

**Productos de combustión peligrosos:** Posible emisión de humos tóxicos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono

**Equipo de protección y precauciones para bomberos:** No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Precauciones personales:** No determinado

**Manejo de derrames:** Cubrir el derrame con un material incombustible, p. e. arena, tierra o vermiculita. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación

**Informes:** Informe sobre derrames a autoridades locales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DR. BECKMANN EL MAGO QUITAMANCHAS

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 3 de 7

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Información general sobre el manejo:</b>	El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con ojos y la piel
<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### Parámetros de control

**TLV-TWA (ACGIH):** Butanona; 600 mg/m<sup>3</sup>; TWA

### Consideraciones generales:

### Controles de la exposición

**Controles de ingeniería:** Use en un área bien ventilada

### Medidas de protección personal

**Protección visual:** Llevar gafas de seguridad completamente cerradas EN 166

**Protección de las manos:** Guantes de protección resistentes a los productos químicos EN 374. Caucho natural. Caucho nitrílico. La elección del guante no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Respetar las instrucciones relativas a la permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante. Los guantes deben ser remplazados después de cada uso y ante el mínimo signo de desgaste o perforación

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, utilizar aparato respiratorio EN 143. Exposición a corto plazo A/P2

**Protección corporal:** Llevar ropa de protección adecuada EN 340. EN 13034

### Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</b>	Líquido claro incoloro
<b>Olor.</b>	Olor a alcohol
<b>Umbral de olor.</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DR. BECKMANN EL MAGO QUITAMANCHAS

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 4 de 7

<i>Estado físico.</i>	Líquido
<i>Peso molecular.</i>	No determinado
<i>Fórmula molecular.</i>	No determinado
<i>pH.</i>	No determinado
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<i>Punto de inflamación.</i>	15 °C
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	Agua: parcialmente miscible
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Líquido y vapores muy inflamables.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DR. BECKMANN EL MAGO QUITAMANCHAS

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 5 de 7

**Productos peligrosos de descomposición:**

Ninguno conocido (Ninguno esperado).

## Sección 11. Información toxicológica

### *Síntomas de exposición*

**Contacto con los ojos:** No determinado

**Contacto con la piel:** No determinado

**Inhalación:** No determinado

**Ingestión** No determinado

### *Efectos inmediatos, tardíos o crónicos*

**Toxicidad aguda oral:** El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

**Corrosión/irritaciones cutáneas:** El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** No determinado

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No determinado

**Mutagenicidad en células germinales:** No determinado

**Carcinogenicidad:** No determinado

**Toxicidad para la reproducción:** No determinado

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:** No determinado

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:** No determinado

**Peligro por aspiración:** No determinado

## Sección 12. Información ecotoxicológica

**Toxicidad:** Alcohol C12-14, etoxilado; CE50 daphina; 0,39 mg/L; Daphina magna Butanona; ErC50; 1972 mg/L; Pseudokirchneriella subcapitata

**Persistencia y degradabilidad:** Alcohol C12-14, etoxilado; 28 días; 95% biodegradado  
Butanona; 28 días; 98% biodegradado  
Etanol; 20 días; 84% biodegradado

**Potencial de bioacumulación:** Alcohol C12-14, etoxilado; poco probable  
Butanona; 0,3 (40 °C, pH 7); poco probable

**Movilidad en el suelo:** Etanol; 22,31 mN/m (20°C)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DR. BECKMANN EL MAGO QUITAMANCHAS

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 6 de 7

*Otros efectos adversos:* No determinado

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. Catálogo europeo de residuos. No eliminar junto con los residuos domésticos. No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### *Transporte por carretera*

*Número UN:* 1170  
*Clase:* 3.  
*Descripción:* Etanol en solución  
*Tipo de embalaje:* II

### *Transporte aéreo*

*Número UN:* 1170  
*Clase:* 3.  
*Descripción:* Etanol en solución  
*Tipo de embalaje:* II

### *Transporte marítimo*

*Número UN:* 1170  
*Clase:* 3.  
*Descripción:* Etanol en solución  
*Tipo de embalaje:* II

## Sección 15. Información sobre la reglamentación

### *Reglamentación gubernamental en Colombia:*

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DR. BECKMANN EL MAGO QUITAMANCHAS

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 7 de 7

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

## **Reglamentación internacional:**

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

## **Sección 16. Otras informaciones**

### **Fuentes de información:**

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Dr. Beckmann El Mago quitamanchas, producido por Delta pronatura – Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

### **Aclaración:**

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---