

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIA LAVADORAS Dr. BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 1 de 6

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** LIMPIA LAVADORAS Dr. BECKMANN  
**Número CAS:** Mezcla  
**Uso recomendado del producto:** Detergente especial  
**Sinónimos:** No registra

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG  
**Dirección:** Kurt-Schumacher-Ring 15-17 63329 Egelsbach, Germany  
**Teléfono en caso de emergencias:** int+49-(0)6103-4045-0

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
Provoca irritación ocular grave, categoría 2.

### Elementos de etiquetado SGA



**Pictogramas de peligro:** Nocivo  
**Palabra de advertencia:** Atención.  
**Indicaciones de peligro**  
**Peligros físicos:** No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).  
**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**  
**General:** P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Prevención:** Sin frases de prudencia.  
**Intervención:** P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
**Almacenamiento:** Sin frases de prudencia.  
**Eliminación:** Sin frases de prudencia.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
ácido cítrico	5949-29-1	5-10%
glicerol	56-81-5	< 2,5%
alcohol C9-11, etoxilado	68439-46-3	< 2,5%

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua los ojos, con los párpados abiertos, durante aprox. 10-15 min. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.  
**Contacto con la piel:** Lavar con agua. En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.  
**Inhalación:** Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.  
**Ingestión:** Enjuagar la boca y beber agua abundantemente. Proporcionar asistencia médica a la persona afectada. En el caso de bebés o niños pequeños, consultar en todo caso siempre el médico a la central de información toxicológica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIA LAVADORAS Dr. BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 2 de 6

## 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:

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol. Combatir los incendios con medidas adecuadas al medio.

### Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

### Productos de combustión peligrosos:

Monóxido carbónico (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Gases/vapores irritantes.

### Equipo de protección y precauciones para bomberos:

No registra productos de combustión peligrosos. Llevar puesto un aparato de respiración autónomo. Llevar puesto un traje de protección total.

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

### Precauciones personales:

Asegurarse de haya suficiente ventilación. Especial peligro de resbalamiento por producto derramado o vertido.

### Manejo de derrames:

Pequeñas cantidades: En el caso de derramarse o haber una fuga: Absorber la mayoría de la sustancia con paños. Rodear grandes cantidades con un sistema de retención adecuado y bombear en recipientes. Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín). Limpiar cuidadosamente el lugar del accidente. Son adecuadas las siguientes sustancias: Agua templada. Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.

### Informes:

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

### Información general sobre el manejo:

Al manipularse correctamente, no se requieren medidas especiales.

### Condiciones de almacenamiento:

Almacenar separado de alimentos. Almacenar separado de piensos. Observar las prescripciones regionales sobre el almacenamiento de productos peligrosos.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### Parámetros de control

#### TLV-TWA (ACGIH):

No determinado para el producto

### Consideraciones generales:

### Controles de la exposición

#### Controles de ingeniería:

Use en un área bien ventilada

### Medidas de protección personal

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Después de haber contactado la sustancia, es necesario limpiar la piel. Después de haber contactado la sustancia con el ojo, deberá realizarse un lavado. Proteger la piel profilácticamente con pomada protectora.

#### Protección visual:

Gafas de seguridad con protección lateral.

#### Protección de las manos:

No es necesario para el consumidor final en caso de uso normal. Si no es posible evitar un contacto directo prolongado con el producto concentrado o diluido, es recomendable llevar guantes. Usos industriales:

Guantes protectores, resistentes a productos químicos (EN 374)

El empleo de guantes se deberá reducir en la medida de lo posible para así evitar problemas cutáneos. Se elige el material del guante teniendo en cuenta los tiempos de resistencia a la penetración, los intervalos de permeación y la degradación. Emplear productos cosméticos para el cuidado de la piel cada vez que utilice los guantes.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIA LAVADORAS Dr. BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 3 de 6

**Protección respiratoria:** No es necesario bajo las condiciones de uso normales.  
**Protección corporal:** Ropa protectora para el trabajo.

**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>	Azul
<b>Olor.</b>	Perfumado parecido a los cítricos
<b>Umbral de olor.</b>	No determinado
<b>Estado físico.</b>	Líquido
<b>Peso molecular.</b>	No determinado
<b>Fórmula molecular.</b>	No determinado
<b>pH.</b>	No determinado
<b>Punto de congelación o fusión.</b>	No determinado
<b>Porcentaje de evaporación.</b>	No determinado
<b>Punto inicial y rango de ebullición.</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación.</b>	No determinado
<b>Tasa de evaporación.</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad.</b>	No determinado
<b>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</b>	No determinado
<b>Presión de vapor.</b>	No determinado
<b>Densidad a 20°C..</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gravedad específica o densidad relativa.</b>	No determinado
<b>Solubilidad.</b>	Mezclable
<b>Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición.</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición.</b>	No determinado
<b>Valor de calor.</b>	No determinado
<b>Tamaño de partícula.</b>	No determinado
<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</b>	No determinado
<b>Punto de ablandamiento.</b>	No determinado
<b>Viscosidad.</b>	No determinado
<b>Densidad aparente.</b>	No determinado
<b>Porcentaje de volatilidad.</b>	No determinado
<b>Concentración del vapor saturado.</b>	No determinado

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.  
**Estabilidad química:** Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIA LAVADORAS Dr. BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 4 de 6

<b>Posibilidad de reacciones:</b>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente. No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

## Sección 11. Información toxicológica

### Síntomas de exposición

<b>Contacto con los ojos:</b>	Produce irritaciones.
<b>Contacto con la piel:</b>	Irrita la piel y las mucosas. Corrosión cutánea in vitro: Prueba en modelo de piel humana:
<b>Inhalación:</b>	No determinado
<b>Ingestión</b>	No determinado

### Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<b>Toxicidad aguda oral:</b>	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<b>Corrosión/irritaciones cutáneas:</b>	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	No determinado
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No determinado
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No determinado
<b>Carcinogenicidad:</b>	No determinado
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	No determinado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</b>	No determinado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</b>	No determinado
<b>Peligro por aspiración:</b>	No determinado

## Sección 12. Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad:</b>	No determinado
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No determinado
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No determinado
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No determinado
<b>Otros efectos adversos:</b>	No determinado

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

Use el material para el propósito previsto o reciclelo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera

<b>Número UN:</b>	No regulado
<b>Clase:</b>	No determinado.
<b>Descripción:</b>	No determinado
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

### Transporte aéreo

<b>Número UN:</b>	No regulado
<b>Clase:</b>	No determinado.
<b>Descripción:</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIA LAVADORAS Dr. BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 5 de 6

**Tipo de embalaje:** No determinado

## Transporte marítimo

**Número UN:** No regulado  
**Clase:** No determinado.  
**Descripción:** No determinado  
**Tipo de embalaje:** No determinado

## 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.

**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 LIMPIA LAVADORAS Dr. BECKMANN, producido por Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIA LAVADORAS Dr. BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 6 de 6

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 ---