

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DE HORNO DR BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-07-2024  
Fecha de revisión: 26-07-2024  
Página 1 de 9

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Limpiador De Horno Dr Beckmann  
**Número CAS:** No registra  
**Uso recomendado del producto:** Limpiador Electrónico  
**Sinónimos:** No registra

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** CRC Industries, Inc.  
**Dirección:** 885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 EE. UU.  
**Teléfono en caso de emergencias:** 800-424-9300 (US)

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquido y vapores muy inflamables. Puede desplazar al oxígeno y causar asfixia rápidamente. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Elementos de etiquetado SGA

#### Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:**  
**Indicaciones de peligro**  
**Peligros físicos:**

Peligro

Líquidos inflamables Categoría 2

#### Peligros para la salud:

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2  
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2B  
Toxicidad para la reproducción Categoría 1A  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única Categoría 3, efectos narcóticos  
Peligro por aspiración Categoría 1

#### Peligros medioambientales:

Peligro para el medio ambiente acuático, Categoría 2 peligro agudo  
Peligro para el medio ambiente acuático, Categoría 2 peligro a largo plazo.

**Consejos de prudencia**  
**Prevención:**

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilice solo con ventilación adecuada; mantenga la ventilación durante la utilización del producto hasta que el vapor haya desaparecido. Abra las puertas y ventanas y utilice otros medios para asegurar la provisión de aire fresco al utilizar el producto y mientras se esté secando. Si presenta algunos de los síntomas enumerados en esta etiqueta, aumente la ventilación o deje el área. Evitar respirar nieblas/vapores. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DE HORNO DR BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-07-2024  
Fecha de revisión: 26-07-2024  
Página 2 de 9

protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Usar equipo de protección respiratoria. No dispersar en el medio ambiente.

## Intervención:

En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de incendio: No utilizar agua a presión, puede extender el incendio. Recoger los vertidos.

## Almacenamiento:

Mantener fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

## Eliminación:

Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
nafta ligera hidrotratada (petróleo)	64742-49-0	40 – 50 %
1,1,1,3,3-pentafluorobutano HFC-365mfc	406-58-6	20 – 30 %
2-Metilpentano	107-83-5	20 – 30 %
2,2,4-trimetilpentano	540-84-1	5 – 10 %
n-hexano	110-54-3	1 – 3 %
Metanol	67-56-1	< 1 %

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Contacto con los ojos:

Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

#### Contacto con la piel:

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

#### Inhalación:

Retire de exposición posterior. Para quienes proporcionan asistencia, eviten la exposición de ustedes mismos o de otros. Use protección respiratoria adecuada. Si se presenta irritación respiratoria, mareo, náusea o inconsciencia, busque asistencia médica inmediata. Si se detuvo la respiración, asista la ventilación con un dispositivo mecánico o use la resucitación de boca a boca. Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Consequir atención médica inmediatamente.

#### Ingestión:

Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Fatiga. Náusea, vómitos. Una exposición muy intensa puede causar asfixia debido a falta de oxígeno. Los síntomas pueden ser la pérdida de la movilidad/conocimiento. La víctima podría no estar consciente del estado de asfixia. La asfixia puede ocasionar pérdida del conocimiento sin advertencia con tanta rapidez que la víctima podría ser incapaz de protegerse. Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DE HORNO DR BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-07-2024  
Fecha de revisión: 26-07-2024  
Página 3 de 9

## **Nota para el médico:**

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

## **Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios**

### **Medios de extinción adecuados:**

Neblina de agua. Espuma. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). El polvo químico seco, el dióxido de carbono, la arena y la tierra se pueden usar solamente en incendios pequeños. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.

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

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Si se acumula suficiente carga, las mezclas inflamables pueden encenderse. La acumulación de electricidad estática puede incrementarse significativamente debido a la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes. El material flotará y puede encenderse sobre la superficie del agua.

### **Productos de combustión peligrosos:**

Líquido y vapores muy inflamables. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. Al exponerlo al calor extremo o superficies calientes, los vapores pueden descomponerse en gases corrosivos y tóxicos como el fluoruro de hidrógeno.

### **Equipo de protección y precauciones para bomberos:**

Usé aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.  
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

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

### **Precauciones personales:**

En caso de fuga evacuar a todo el personal hasta que la ventilación haya podido restaurar la concentración de oxígeno a niveles seguros. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas/vapores. El personal de emergencia necesita equipo autónomo de respiración. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

### **Manejo de derrames:**

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Este producto es miscible en agua. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

### **Informes:**

Informe sobre derrames a autoridades locales.

**Sección 7. Manipulación y almacenamiento**

**Información general sobre el manejo:** Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar durante su utilización. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Reducir al mínimo los riesgos de incendio debidos a materiales inflamables y combustibles (incluidos los polvos combustibles y los líquidos que acumulan cargas electrostáticas) o por reacciones peligrosas con materiales incompatibles. Las operaciones de manipulación del producto que promueven la acumulación de cargas estáticas incluyen, pero no se limitan, a las siguientes: mezclado, filtración, bombeo a velocidad alta de flujo, salpicaduras durante el llenado por caída libre, generación de nieblas o aerosoles, llenado de tanques y recipientes, limpieza de tanques, toma de muestras, mediciones, cambio del tipo de líquido de carga, operaciones en camiones de vacío. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. No entre a las áreas de almacenamiento o espacios confinados a menos que estén adecuadamente ventilados. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. La concentración de oxígeno no debe ser menor que 19.5% al nivel del mar (pO<sub>2</sub> = 135 mm Hg). Puede requerir ventilación forzada o ventilación aspirada local. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.

**Condiciones de almacenamiento:** Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Eliminar las fuentes de ignición. Evitar los productores de chispas. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Almacenar alejado de materiales incompatibles

**Sección 8. Controles de exposición y protección personal****Parámetros de control**

**TLV-TWA (ACGIH):** 2-Metilpentano (CAS 107-83-5) STEL 1000 ppm TWA 500 ppm  
Metanol (CAS 67-56-1) STEL 250 ppm TWA 200 ppm  
**Consideraciones generales:** n-hexano (CAS 110-54-3) TWA 50 ppm

**Controles de la exposición**

**Controles de ingeniería:** Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

**Medidas de protección personal**

**Protección visual:** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección de las manos:** Use guantes de protección tales como: Nitrilo. Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC).

**Protección respiratoria:** Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DE HORNO DR BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-07-2024  
Fecha de revisión: 26-07-2024  
Página 5 de 9

espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

**Protección corporal:** Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario

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

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<i>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</i>	Líquido incoloro
<i>Olor.</i>	Alcohólico
<i>Umbral de olor.</i>	No determinado
<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>	40.1 °C
<i>Punto de inflamación.</i>	< -17.8 °C
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	0.9 % estimado 36 % estimado
<i>Presión de vapor.</i>	355.7 hPa estimado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	No determinado
<i>Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	254 °C
<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

**Reactividad:** Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DE HORNO DR BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-07-2024  
Fecha de revisión: 26-07-2024  
Página 6 de 9

<b>Estabilidad química:</b>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<b>Posibilidad de reacciones:</b>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. Al exponerlo al calor extremo o superficies calientes, los vapores pueden descomponerse en gases corrosivos y tóxicos como el fluoruro de hidrógeno. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	óxidos de carbono. Fluoruro de hidrógeno. Formaldehído.

## Sección 11. Información toxicológica

### Síntomas de exposición

<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación ocular.
<b>Contacto con la piel:</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Inhalación:</b>	Peligro de sofocación (asfixiante) - si se permite acumular a concentraciones que reducen el oxígeno por abajo de los niveles seguros para respirar. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Ingestión</b>	Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía química.

### Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<b>Toxicidad aguda oral:</b>	1,1,1,3,3-pentafluorobutano: DL50 Rata > 2000 mg/kg Metanol: DL50 Rata 5628 mg/kg nafta ligera hidrotratada (petróleo): DL50 Rata > 5000 mg/kg n-hexano: DL50 Rata 15840 mg/kg
<b>Corrosión/irritaciones cutáneas:</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	Provoca irritación ocular.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No es un sensibilizante respiratorio.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</b>	No determinado
<b>Peligro por aspiración:</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DE HORNO DR BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-07-2024  
Fecha de revisión: 26-07-2024  
Página 7 de 9

## Sección 12. Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad:</b>	Limpiador De Horno Dr Beckmann: Acuático/a Agudo Crustáceos EC50 Daphnia 1.7295 mg/l, 48 horas estimado Peces CL50 Peces 1.5589 mg/l, 96 horas estimado.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No determinado
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow: 1,1,1,3,3-pentafluorobutano 1.61 2,2,4-trimetilpentano 5.18 2-Metilpentano 3.74 Metanol -0.77 n-hexano 3.9
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No determinado
<b>Otros efectos adversos:</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

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

Si este producto se elimina se considera un residuo que puede encenderse, de acuerdo con RCRA, D001. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140° F

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera

<b>Número UN:</b>	1993
<b>Clase:</b>	3
<b>Descripción:</b>	Líquidos inflamables, no especificado de otro modo. (Isohexano, Pentafluorobutane), Limited Quantity
<b>Tipo de embalaje:</b>	II

### Transporte aéreo

<b>Número UN:</b>	1993
<b>Clase:</b>	3
<b>Descripción:</b>	Líquidos inflamables, no especificado de otro modo. (Isohexano, Pentafluorobutane), Limited Quantity
<b>Tipo de embalaje:</b>	II

### Transporte marítimo

<b>Número UN:</b>	1993
<b>Clase:</b>	3
<b>Descripción:</b>	Líquidos inflamables, no especificado de otro modo. (Isohexano, Pentafluorobutane), Limited Quantity
<b>Tipo de embalaje:</b>	II

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DE HORNO DR BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-07-2024  
Fecha de revisión: 26-07-2024  
Página 8 de 9

## 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 Limpiador De Horno Dr Beckmann, producido por CRC Industries, Inc.

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.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DE HORNO DR BECKMANN

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-07-2024  
Fecha de revisión: 26-07-2024  
Página 9 de 9

---

## ***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 ---