

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner 150  
Revisión : 24.05.2023  
Fecha de edición : 03.07.2023

Versión (Revisión) : 2.0.5 (2.0.3)

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Power Cleaner 150

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### Usos relevantes identificados

PC 35 - Productos de lavado y limpieza

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Calle :** Berensweg 200

**Código postal/Ciudad :** 33334 Gütersloh

**Teléfono :** +49 5241 9443 0

**Telefax :** +49 5241 9443 44

**Persona de contacto para informaciones :** labor@bio-circle.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

+49 5241 9443 51 durante las horas normales de apertura  
(lunes a jueves de 8 - 16 horas y viernes de 8 - 15 horas)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Ninguno

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

ÁCIDO CITRICO ; Número-REACH : 01-2119457026-42-XXXX ; N.º CE : 201-069-1 ; N.º CAS : 77-92-9

Partes por peso :  $\geq 1 - < 5$  %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

#### Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Nunca dar por la boca algo a una

Nombre comercial : Power Cleaner 150  
Revisión : 24.05.2023  
Fecha de edición : 03.07.2023

Versión (Revisión) : 2.0.5 (2.0.3)

persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

#### **En caso de inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

#### **En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Hecharse pomada grasienta.

#### **En caso de contacto con los ojos**

Proteger el ojo ileso. En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

#### **En caso de ingestión**

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Ninguno

#### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Ninguno

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

#### **5.1 Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Agua Espuma Polvo extintor Dióxido de carbono (CO2) Arena Nitrógeno Cubierta de extinción

##### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

#### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

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

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono , Dióxido de carbono (CO2)

#### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

#### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Lavar abundantemente con agua. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7  
Protección individual: véase sección 8  
Eliminación: véase sección 13

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

#### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Nombre comercial : Power Cleaner 150  
Revisión : 24.05.2023  
Fecha de edición : 03.07.2023

Versión (Revisión) : 2.0.5 (2.0.3)

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra : Helada .

### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 12

### 7.3 Usos específicos finales

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo

ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 77-92-9

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 ( D )

Parámetro : E: fracción inhalable

Valor límite : 2 mg/m<sup>3</sup>

Limitación de los picos de

exposición : 2(l)

Observación : Y

Versión : 23.06.2022

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/STEL ( D )

Valor límite : 4 mg/m<sup>3</sup>

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA ( D )

Valor límite : 2 mg/m<sup>3</sup>

Versión :

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección individual

##### Protección de ojos y cara



Usar gafas de protección adecuadas en caso de salpicaduras.

##### Protectores de vista adecuados

EN 166.

##### Protección de piel

##### Protección de la mano



Tipo de guantes adecuados : EN 374.

Material adecuado : NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) : 480 min.

Espesor del material del aguante : 0,4 mm.

Observación : Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

##### Protección respiratoria

# Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner 150  
Revisión : 24.05.2023  
Fecha de edición : 03.07.2023

Versión (Revisión) : 2.0.5 (2.0.3)



Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor  
Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

#### Aparatos respiratorios adecuados

Filtro de partículas combinado (EN 14387)  
Tipo : P2

#### Observación

El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

#### Informaciones generales

No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P264 - Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

#### 8.3 Advertencias complementarias

No se han realizado pruebas. La selección de los preparados está hecha de acuerdo con los mejores conocimientos disponibles y la información sobre los componentes. En el caso de las pruebas sobre la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano por lo que tiene que ser testado antes de su uso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Forma/estado : Líquido

Color : incoloro

#### Olor

característico

#### Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de fusión/punto de congelación :	( 1013 hPa )		no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	( 1013 hPa )	>	100 °C	
Punto de inflamabilidad :			insignificante	DIN EN ISO 13736
Temperatura de auto-inflamación :			ningunos/ninguno	
Inflamabilidad :			no inflamable	
Límite inferior de explosividad :			insignificante	
Límite superior de explosividad :			insignificante	
Presión de vapor :	( 50 °C )		no determinado	
Densidad :	( 20 °C )	aprox.	1,05 g/cm <sup>3</sup>	
Test de separación de disolventes :	( 20 °C )		insignificante	
Solubilidad en agua :	( 20 °C )		completamente miscible	
pH :	( 20 °C )		2,2	
Viscosidad cinemática :	( 20 °C )	<	30 mm <sup>2</sup> /s	
Densidad relativa de vapor :	( 20 °C )		no determinado	
Contenido máximo de COV (CE) :			0	Peso %
Contenido máximo de COV (Suiza) :			0,9	Peso %
Contenido imponible de COV (Suiza) :			0,9	Peso %

### 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

Nombre comercial : Power Cleaner 150  
Revisión : 24.05.2023  
Fecha de edición : 03.07.2023

Versión (Revisión) : 2.0.5 (2.0.3)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

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

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.  
Productos de descomposición en caso de incendio: véase la sección 5.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

No existen más datos relevantes disponibles.

#### Toxicidad aguda

##### Toxicidad oral aguda

Parámetro :	LD50 ( ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 77-92-9 )
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg

#### Corrosión

##### Corrosión o irritación cutáneas

No existen más datos relevantes disponibles.

##### Lesiones oculares graves o irritación ocular

No existen más datos relevantes disponibles.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

##### Sensibilización cutánea

No existen más datos relevantes disponibles.

##### Sensibilización respiratoria

No existen más datos relevantes disponibles.

#### Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

##### Carcinogenicidad

No existen más datos relevantes disponibles.

##### Mutagenicidad en células germinales

No existen más datos relevantes disponibles.

##### Toxicidad para la reproducción

No existen más datos relevantes disponibles.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen más datos relevantes disponibles.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No existen más datos relevantes disponibles.

#### Peligro de aspiración

Nombre comercial : Power Cleaner 150  
Revisión : 24.05.2023  
Fecha de edición : 03.07.2023

Versión (Revisión) : 2.0.5 (2.0.3)

No existen más datos relevantes disponibles.

## 11.2 Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que presente propiedades de alteración endocrina en humanos, ya que ningún ingrediente cumple los criterios.

### Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos para la preparación/mezcla.

### Otros efectos adversos

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

### Informaciones adicionales

Composición no examinada. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No hay información disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradable

Parámetro :	CO2 formación (% del valor teórico) ( ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 77-92-9 )
Inoculum :	Biodegradable
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	97 %
Demora de la prueba :	28 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	OECD 301B
Parámetro :	Reducción de DOC ( ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 77-92-9 )
Inoculum :	Biodegradable
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	100 %
Demora de la prueba :	19 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	OECD 301E

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina en organismos no diana, ya que ningún ingrediente cumple los criterios.

### 12.7 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Antes del uso previsto

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

20 01 30 (Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29)

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner 150  
Revisión : 24.05.2023  
Fecha de edición : 03.07.2023

Versión (Revisión) : 2.0.5 (2.0.3)

### Otras recomendaciones de evacuación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos. Embalajes contaminados hay que vaciar completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

### 13.2 Informaciones adicionales

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se transporta como mercancía a granel con arreglo al Código IBC.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Reglamentos UE

##### Autorización y/o limitaciones de aplicación

##### Limitaciones de aplicación

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 55, 75

##### Otros reglamentos de la UE

##### Indicación de los componentes según reglamento (CE) nº 648/2004

< 5 % tensioactivos no iónicos

< 5 % tensioactivos aniónicos

##### Reglamentos nacionales

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Partes por peso (Número 5.2.5. I) : < 5 %

##### Clase de peligro de agua (WGK)

Clasificación según AwSV - Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se realizó una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### 16.1 Indicación de modificaciones

09. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas · 11. Propiedades de alteración endocrina · 12. Propiedades de alteración endocrina · 13. Métodos para el tratamiento de residuos

Nombre comercial : Power Cleaner 150  
Revisión : 24.05.2023  
Fecha de edición : 03.07.2023

Versión (Revisión) : 2.0.5 (2.0.3)

## 16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)  
AOX: Halógenos orgánicos absorbibles (adsorbable organohalogens)  
AwSV: Reglamento Alemán sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua  
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)  
CLP: Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de Clasificación, Etiquetado y Envasado (Classification Labelling and Packaging)  
CER / AVV: Catálogo Europeo de Residuos / Reglamento alemán lista de residuos  
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (European Chemicals Agency)  
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
GHS: Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de los Productos Químicos (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)  
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional (International Air Transport Association)  
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional (International Civil Aviation Organization)  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
RID: Reglamento internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)  
TRGS: Regla Técnica sobre el Trato con Sustancias Peligrosas en Alemania (German Technical Rules for Hazardous Substances)  
VbF: Reglamento de líquidos inflamables  
COV: Compuesto orgánico volátil (volatile organic compound)  
VwVwS: Reglamento Alemán de Sustancias Peligrosas para el Agua (German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters)  
WGK: Nivel de riesgo para el agua

## 16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

DGUV: Seguro obligatorio alemán de accidentes, GESTIS - base de datos de sustancias  
ECHA: Catálogo de Clasificación y Etiquetado (Classification And Labelling Inventory)  
ECHA: Sustancias preregistradas  
ECHA: Sustancias registradas  
Fichas de datos de seguridad según Reglamento CE de los presuministradores  
ESIS: Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas (European Chemical Substances Information System)  
GDL: Base de datos de sustancias peligrosas de los estados federados alemanes (Database of hazardous substances of the federal states of Germany)  
UBA Rigoletto: Base de datos de la Agencia Federal de Medio Ambiente de Alemania para sustancias contaminantes del agua  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo  
Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

## 16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

## 16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

## 16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

## 16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimientos el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.