

**Ficha de Datos de Seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

**POWERCLEAN 350**

Número de la versión: 1.0

Primera versión: 06.04.2023

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

<b>Identificación de la sustancia</b>	trans-1,3,3-Tetrafluoroprop-1-eno
<b>Nombre comercial</b>	<b>POWERCLEAN 350</b> Aerosol de limpieza de gas comprimido, no inflamable Lata de aerosol de 350 ml
<b>Número de producto</b>	582919
<b>Número de registro (REACH)</b>	01-00000019758-54-xxxx
<b>Número CE</b>	471-480-0
<b>Número CAS</b>	29118-24-9

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

<b>Usos pertinentes identificados</b>	Aerosol de limpieza de gas comprimido
---------------------------------------	---------------------------------------

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

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG Westfalenstraße 77 – 79 58636 Iserlohn Alemania	Teléfono: +49 (0) 2371 662 0 Fax: +49 (0) 2371 662 221 e-mail: durable@durable.de Sitio web: www.durable.de
<b>e-mail (persona competente)</b>	sdb@csb-compliance.com
No utilice esta dirección de correo electrónico para solicitar la última hoja de datos de seguridad. Para ello, comuníquese con :	DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG Teléfono: +49 (0) 2371 662 350 e-Mail: durable-clean@durable.de

**1.4 Teléfono de emergencia**

Centro toxicológico		
País	Nombre	Teléfono
España	Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia	+34 91 562 04 20

Como el anterior o dirijase al centro de información tóxicológica más cercano.

## POWERCLEAN 350

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Clasificación				
Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.3	aerosoles	3	Aerosol 3	H229

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

**Palabra de advertencia** atención

**Pictogramas** No es necesario.

##### Indicaciones de peligro

**H229** Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

##### Consejos de prudencia

**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.

**P251** No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

**P410+P412** Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

##### Etiquetado adicional según la Directiva 75/324/CEE sobre los generadores de aerosoles

No inflamable.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

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

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

##### Símbolos:



#### 2.3 Otros peligros

##### Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

##### Propiedades de alteración endocrina

No incluido en la lista.

## POWERCLEAN 350

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

<b>Nombre de la sustancia</b>	trans-1,3,3-Tetrafluoroprop-1-eno
<b>Identificadores</b>	
No CAS	29118-24-9
No CE	471-480-0
<b>Fórmula molecular</b>	C3H2F4
<b>Masa molar</b>	114 g/mol

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Notas generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

##### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

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

Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

##### 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.

##### En caso de ingestión

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

##### Notas para el médico

Ninguno.

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

Riesgo de estrangulamiento y de asfixia.  
Puede provocar quemaduras y/o congelación.

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

Ninguno.

## POWERCLEAN 350

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno

##### Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

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

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

##### Productos de combustión peligrosos

dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), fluoruro de hidrógeno (HF)

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

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno.

No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe.

Recoger el agua de extinción separadamente.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

##### Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

traje de protección química, aparato de respiración autónomo (EN 133)

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

##### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Ventilar la zona afectada.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

Evite inhalar el producto vaporizado.

##### Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de formación de gases/vapores/ nieblas suprimir con agua pulverizada

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

##### Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Ventilar la zona afectada.

## POWERCLEAN 350

### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.  
Equipo de protección personal: véase sección 8.  
Materiales incompatibles: véase sección 10.  
Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### **Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo**

Utilización de ventilación local y general.  
Úsele únicamente en lugares bien ventilados.  
No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

#### **Indicaciones/detalles específicos**

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.  
Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

#### **Medidas de protección del medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### **Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.  
Lavarse las manos después de cada utilización.  
Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).  
Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

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

#### **Atmósferas explosivas**

No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
Proteger de la luz del sol.

#### **Peligros de inflamabilidad**

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
Proteger de la luz del sol.

#### **Sustancias o mezclas incompatibles**

Materiales incompatibles: véase sección 10.  
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

#### **Proteger contra la exposición externa, como**

calor

#### **Atención a otras indicaciones**

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### **Requisitos de ventilación**

## POWERCLEAN 350

Prever una ventilación suficiente.

### Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

**Temperatura de almacenamiento** temperatura máxima de almacenamiento: 50 °C

### Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

### 7.3 Usos específicos finales

Aerosol de limpieza de gas comprimido.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

Esta información no está disponible

#### Valores relativos a la salud humana

DNEL pertinentes y otros niveles umbrales				
Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
DNEL	3.902 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

#### Valores medioambientales

PNEC pertinentes y otros niveles umbrales		
Parámetro	Niveles umbrales	Compartimiento ambiental
PNEC	0,117 mg/l	agua dulce

### 8.2 Controles de exposición

#### Controles técnicos apropiados

Utilización de ventilación local y general.

#### Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

##### Protección de los ojos/la cara

Útese protección para los ojos/la cara. (EN 166).

##### Protección de las manos

Guantes de protección		
Material	Espesor del material	Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes
NBR: caucho acrilonitrilo-butadieno	≥ 0,11 mm	>10 minutos (permeación: nivel 1)

## POWERCLEAN 350

Úsense guantes adecuados.

Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374.

Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso.

Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Durante las pulverizaciones, úsense equipo respiratorio adecuado.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

### Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	gaseosas (aerosol vaporizado)
<b>Color</b>	incolor
<b>Olor</b>	débilmente perceptible como a éter
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	no es aplicable
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	-19 °C a 1.013 hPa
<b>Inflamabilidad</b>	aerosol no inflamable conforme a los criterios del SGA
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	no determinado
<b>Punto de inflamación</b>	no determinado
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	no es aplicable (aerosol)
<b>Temperatura de descomposición</b>	no relevantes
<b>pH (valor)</b>	no determinado
<b>Viscosidad</b>	no relevantes (aerosol)
<b>Solubilidad(es)</b>	
Hidrosolubilidad	373 mg/l a 24 °C
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	1,6 (pH valor: 7, 25 °C) (OECD Guideline 117)
<b>Presión de vapor</b>	427 kPa a 21 °C 111,5 kPa a 55 °C

## POWERCLEAN 350

### Densidad y/o densidad relativa

Densidad 1,17 <sup>g</sup>/<sub>cm<sup>3</sup></sub> a 21,1 °C

Densidad de vapor 4 (aire = 1)

### Características de las partículas

no relevantes  
(aerosol)

## 9.2 Otros datos

**Información relativa a las clases de peligro físico** no hay información adicional

### Otras características de seguridad

Clase de temperatura (UE según ATEX) T2  
(temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 300°C)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

### 10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

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

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Proteger de la luz del sol.

### 10.5 Materiales incompatibles

metal alcalino

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento.

Monóxido de carbono (CO).

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Fluoruro de hidrógeno (HF).

## POWERCLEAN 350

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

A menos que se especifique de otro modo la clasificación se basa en:

Estudios con animales; Pruebas basadas en cualquier otro ensayo de toxicidad; Opinión de expertos (la determinación del peso de las pruebas).

#### Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

##### Toxicidad aguda

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se cumplen.

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie	Método	Fuente
inhalación: gas	LC50	>207.000 ppmV/4h	rata	OECD Guideline 403	ECHA

##### Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

##### Lesiones oculares graves o irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

##### Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

##### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 11.2 Información relativa a otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

No incluido en la lista.

## POWERCLEAN 350

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Toxicidad acuática (aguda)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Parámetro	Tiempo de exposición	Valor	Especie	Método	Fuente
LC50	96 h	>117 mg/l	carpa común (Cyprinus caprio)	OECD Guideline 203	ECHA
EC50	48 h	>160 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
ErC50	72 h	>170 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

##### Toxicidad acuática (crónica)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Parámetro	Tiempo de exposición	Valor	Especie	Método	Fuente
NOEC	72 h	170 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
crecimiento (CEbx) 10%	72 h	<170 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
tasa de crecimiento (CErx) 10%	72 h	>170 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

##### Biodegradación

No existen datos disponibles.

Procesos de degradación				
Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
pérdida de COD	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA

##### Persistencia

No existen datos disponibles.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

##### n-octanol/agua (log KOW)

1,6 (pH valor: 7, 25 °C)  
(ECHA)

#### 12.4 Movilidad en el suelo

No existen datos disponibles.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

## POWERCLEAN 350

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No incluido en la lista.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

#### Observaciones

Wassergefährdungsklasse, WGK (clase de peligro para el agua): 1

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

#### Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

#### Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados.

Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

#### Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADR/RID UN1950

Código-IMDG UN1950

OACI-IT UN1950

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

ADR/RID AEROSOLES

Código-IMDG AEROSOLS

OACI-IT Aerosols, non-flammable

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

ADR/RID 2 (2.2)

Código-IMDG 2.2

OACI-IT 2.2

### 14.4 Grupo de embalaje

-

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

-

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

-

## POWERCLEAN 350

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

14.8 **Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas**

**Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID). Información adicional**

Menciones en la carta de porte UN1950, AEROSOLES, 2.2, (E)

Código de clasificación 5A

Etiqueta(s) de peligro 2.2



Disposiciones especiales (DE) 190, 327, 344, 625

Cantidades exceptuadas (CE) E0

Cantidades limitadas (LQ) 1 L

Categoría de transporte (CT) 3

Código de restricciones en túneles (CRT) E

**Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) Información adicional**

Contaminante marino -

Etiqueta(s) de peligro 2.2



Disposiciones especiales (DE) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Cantidades exceptuadas (CE) E0

Cantidades limitadas (LQ) 1 L

EmS F-D, S-U

Categoría de estiba (stowage category) -

**Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) Información adicional**

Etiqueta(s) de peligro 2.2



Disposiciones especiales (DE) A98, A145, A167

Cantidades exceptuadas (CE) E0

Cantidades limitadas (LQ) 30 kg

## POWERCLEAN 350

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

##### Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

No incluido en la lista.

##### Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC - lista de candidatos

No incluido en la lista.

##### Directiva Seveso

No asignado.

##### Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)

No incluido en la lista.

##### Reglamento sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No incluido en la lista.

##### Reglamento sobre precursores de drogas

No incluido en la lista.

##### Reglamento sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)

No incluido en la lista.

##### Reglamento relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)

No incluido en la lista.

##### Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)

No incluido en la lista.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)

## POWERCLEAN 350

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentración sin efecto observado)
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
SVHC	Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH).

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID).

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

## POWERCLEAN 350

---

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

Código	Texto
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

### Responsable de la ficha de datos de seguridad

C.S.B. GmbH  
Dujardinstr. 5  
47829 Krefeld, Germany

Teléfono: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Sitio web: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento.  
Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.