# Ficha de Datos de Seguridad

# Ácido fenilborónico-d5 98% D

Conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Número de la versión: GHS 4.0
Reemplaza la versión de: 03.02.2023 (GHS 3)

Revisión: 10.06.2025

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

### 1.1 Identificador de producto

| | |
|---|---|
| Identificación de la sustancia | **Ácido fenilborónico-d5 98% D** |
| Número de registro (REACH) | esta información no está disponible |
| Número CAS | 215527-70-1 |

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

| | |
|---|---|
| Usos pertinentes identificados | usos industriales<br>el producto está destinado para la investigación, análisis y educación científica<br>investigación y desarrollo científicos<br>investigación y desarrollo orientados a productos y procesos<br>uso analítico y de laboratorio<br>uso como materia prima<br>producto químico de laboratorio |

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

Zeochem AG
Joweid 5, CH-8630 Rüti
Suiza

Teléfono: +41 44 922 93 93
e-Mail: info@zeochem.com
Sitio web: https://www.zeochem.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Centro toxicológico

| País | Nombre | Teléfono |
|---|---|---|
| Estados Unidos | CHEMTREC USA | +1 800 424 9300 - 24h/7d |
| Suiza | Toxzentrum Zürich / Tox. Info Suisse | +41 44 251 51 51 / CH: 145 - 24h/7d |

## 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)

| Sección | Clase de peligro | Categoría | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
|---|---|---|---|---|
| 3.1O | toxicidad aguda (oral) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |

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

2.2.1.2 **Pictogramas**

| | |
|---|---|
| GHS07 | |

| Indicaciones de peligro | |
|---|---|
| H302 | nocivo en caso de ingestión |

| Consejos de prudencia | |
|---|---|
| P264 | lavarse concienzudamente tras la manipulación |
| P270 | no comer, beber ni fumar durante su utilización |
| P301+P312 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal |
| P330 | enjuagarse la boca |
| P501 | eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional |

## 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 contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de ≥ 0,1%.

# SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia: Ácido fenilborónico-d5 98% D

Identificadores

No CAS: 215527-70-1

Pureza: ≥90 %

| Límites de concentración específicos | Factores M | ETA | Vía de exposición |
|---|---|---|---|
| - | - | 740 $^{mg}/_{kg}$ | oral |

Fórmula molecular: C6H2D5BO2

Masa molar: 127 $^{g}/_{mol}$

# SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en ca-

so de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

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

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

### 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 ABC

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

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

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.

## 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.

Para el personal de emergencia

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

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

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

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües, Recoger mecánicamente

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

### 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

Recomendaciones

Almacenar en un lugar seco.

- 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. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

Gestionar los riesgos asociados

- Atmósferas explosivas

Eliminación de depósitos de polvo.

### 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

## 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

### 8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear.

- Tipo de material

Nitrilo

IIR: caucho isobuteno-isopreno (butilo)

- Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes

>30 minutos (permeación: nivel 2)

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

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

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| Estado físico | sólido (cristalinas) |
| Color | beige - beige oscuro - marrón claro |
| Olor | característico |
| Punto de fusión/punto de congelación | 217 – 220 °C |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | no determinado |
| Inflamabilidad | este material es combustible, pero no fácilmente inflamable |
| Límite superior e inferior de explosividad | no relevantes (sólido) |
| Punto de inflamación | no es aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | no determinado |
| Temperatura de descomposición | no relevantes |
| pH (valor) | no es aplicable |
| Viscosidad cinemática | no relevantes |
| Solubilidad(es) | no determinado |

Coeficiente de reparto

| | |
|---|---|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | esta información no está disponible |

| | |
|---|---|
| Presión de vapor | no determinado |

Densidad y/o densidad relativa

| | |
|---|---|
| Densidad | no determinado |
| Densidad de vapor | no relevantes (sólido) |

| | |
|---|---|
| Características de las partículas | no existen datos disponibles |

### 9.2 Otros datos

| | |
|---|---|
| Información relativa a las clases de peligro físico | clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes |
| Otras características de seguridad | no hay información adicional |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad
Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

### 10.2 Estabilidad química
Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse
No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

### 10.5 Materiales incompatibles
Comburentes

### 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. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

- Estimación de la toxicidad aguda (ETA)
Oral 740 $^{mg}/_{kg}$

Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiracón.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de ≥ 0,1%.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

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. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU o número ID** | no está sometido a las reglamentaciones de transporte |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | no relevantes |
| **14.3** | **Clase(s) de peligro para el transporte** | ninguno |
| **14.4** | **Grupo de embalaje** | no asignado |
| **14.5** | **Peligros para el medio ambiente** | no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información adicional.

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

El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

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

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

No está sometido al IMDG.

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

No está sometido a la OACI-IATA.

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

no incluido en la lista

**Reglamento relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)**

no incluido en la lista

**Directiva Marco del Agua (DMA)**

no incluido en la lista

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

no incluido en la lista

### Catálogos nacionales

| País | Inventario | Estatuto |
|---|---|---|
| US | TSCA | la sustancia es enumerada (ACTIVE) |

Leyenda

TSCA Ley de Control de Sustancias Tóxicas

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

| Sección | Inscripción anerior (texto/valor) | Inscripción actual (texto/valor) | Relevante para la seguridad |
|---|---|---|---|
| 1.3 | Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:<br>Zeochem AG<br>Joweid 5, CH-8630 Rüti<br>Suiza<br><br>Teléfono: +41 44 922 93 93<br>e-Mail: info@zeochem.com / info@zeochem.ch<br>Sitio web: https://www.zeochem.com | Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:<br>Zeochem AG<br>Joweid 5, CH-8630 Rüti<br>Suiza<br><br>Teléfono: +41 44 922 93 93<br>e-Mail: info@zeochem.com<br>Sitio web: https://www.zeochem.com | sí |
| 1.4 | | Centro toxicológico:<br>modificación en el listado (tabla) | sí |
| 2.2.1.2 | | Consejos de prudencia:<br>modificación en el listado (tabla) | sí |
| 2.3 | | Propiedades de alteración endocrina:<br>No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de ≥ 0,1%. | sí |
| 7.1 | - Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo:<br>Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. | - Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo:<br>Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. | sí |
| 7.1 | Indicaciones/detalles específicos:<br>Los depósitos de polvo pueden acumularse en cualquier superficie de un área de trabajo. El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumulación de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo. | | sí |
| 9.1 | Límite superior e inferior de explosividad:<br>no determinado | Límite superior e inferior de explosividad:<br>no relevantes (sólido) | sí |
| 9.1 | Densidad de vapor:<br>las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles | Densidad de vapor:<br>no relevantes (sólido) | sí |
| 10.4 | Indicaciones para prevenir incendio o explosión: | | sí |

| Sección | Inscripción anerior (texto/valor) | Inscripción actual (texto/valor) | Relevante para la seguridad |
|---|---|---|---|
| | El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumulación de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo. | | |
| 12.5 | Resultados de la valoración PBT y mPmB:<br>No se dispone de datos. | Resultados de la valoración PBT y mPmB:<br>La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. | sí |
| 12.6 | Propiedades de alteración endocrina:<br>No incluido en la lista. | Propiedades de alteración endocrina:<br>No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de ≥ 0,1%. | sí |
| 15.1 | | Catálogos nacionales:<br>modificación en el listado (tabla) | sí |

## 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), modificado por 2020/878/UE.

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).

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

| Código | Texto |
|---|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |

## 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.