

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Nutribor® Fluid SL

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

07.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Nutribor® Fluid SL

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

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

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

Compañía : COMPO EXPERT Spain S.L.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó

Teléfono : +34 964 652 732

Telefax : +34 93 639 92 55

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Teléfono: +49 (0) 6132 - 84463

---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros

Puede ocasionar una ligera irritación en la piel, en especial tras una repetida o prolongada exposición

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Nutribor® Fluid SL



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

07.04.2023

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

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa que contiene:  
etanolamina de boro  
Oligoelementos que Quelato de metal

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
ácido ortobórico, compuesto con 2-aminoetanol	26038-87-9  247-421-8  17-2120036612-65-0000		<= 65

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado : Aire fresco.  
En caso de malestar :  
Consulte al médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

En caso de contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.  
Si persisten los síntomas, consulte al médico.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No provocar el vómito

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

Síntomas : No hay información disponible.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Nutribor® Fluid SL

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

07.04.2023

---

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

Tratamiento : No hay información disponible.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : El producto no es inflamable.  
Agua  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Polvo seco  
Arena

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No se conocen peligros específicos.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Otros datos : Refrigerar los envases en peligro con agua-aerosol. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.  
Llevar equipo de protección individual.  
En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe.  
El producto no debe entrar a las aguas superficiales/subterráneas.

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

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Nutribor® Fluid SL



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

07.04.2023

---

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Consejos para una manipulación segura                       | : | No debe exponerse al calor.<br>Evítese el contacto con los ojos y la piel.   |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | No se requieren precauciones especiales.   |
| Medidas de higiene  | : | Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. |

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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : | Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. |
| Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510)        | : | 12, Líquidos No Combustibles  |

### 7.3 Usos específicos finales

- |                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Usos específicos | : | Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo. |
|------------------|---|---|
- 

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

### 8.2 Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias cuyos valores límites deban ser controlados en el sitio de trabajo.

#### Protección personal

- |                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Protección de los ojos | : | gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas de montura integral) (EN 166) |
|------------------------|---|--|

Protección de las manos

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Nutribor® Fluid SL

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

07.04.2023

---

**Observaciones** : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374). caucho butílico caucho cloropreno cloruro de polivinilo La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. Debido a que el producto es un preparado compuesto de varias sustancias, no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.

**Medidas de protección** : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

No respirar el vapor/aerosoles.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No comer ni beber durante su utilización.

### Controles de exposición medioambiental

**Recomendaciones generales** : No tirar los residuos por el desagüe.  
El producto no debe entrar a las aguas superficiales/subterráneas.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Color : específico del producto

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : aprox. 8, (20 °C)

intervalo de fusión : aprox. 0 °C

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Nutribor® Fluid SL



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

07.04.2023

---

intervalo de ebullición	: aprox. 100 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Límites superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,36 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No se considera una sustancia oxidante

### 9.2 Información adicional

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Nutribor® Fluid SL



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

07.04.2023

---

Tensión superficial : Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No permitir la evaporación hasta que se seque.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : óxidos de nitrógeno

---

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

##### Toxicidad aguda

###### Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad aguda.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

##### Corrosión o irritación cutáneas

###### Producto:

Observaciones: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

---

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Nutribor® Fluid SL



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

07.04.2023

---

### Lesiones o irritación ocular graves

**Producto:**

Observaciones: El contacto con los ojos puede provocar irritación.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Producto:**

Observaciones: Ninguna conocida.

### mutagenicidad en células germinales

**Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

### Carcinogenicidad

**Producto:**

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

### Toxicidad para la reproducción

**Producto:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Esta información no está disponible.

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Esta información no está disponible.

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

**Producto:**

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

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

**Producto:**

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### Peligro de aspiración

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

## 11.2 Información sobre otros peligros

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Nutribor® Fluid SL

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

07.04.2023

---

### Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Limanda sp.): 74 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 141 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

CE10 (Daphnia magna): 24 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Intrínsecamente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Observaciones: Sin datos disponibles

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Nutribor® Fluid SL



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

07.04.2023

---

### 12.7 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica  
complementaria

: Véase la información facilitada por el fabricante.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en función del lodo activado de un planta depuradora biológicamente adaptada.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Ensayar la utilización en agricultura.

Envases contaminados : Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.  
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.  
Observar las legislaciones nacionales y locales.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

Observaciones : No relevante

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Nutribor® Fluid SL



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

07.04.2023

---

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

Clase de contaminante del : WGK 1 contamina ligeramente el agua  
agua (Alemania)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de otras abreviaturas

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Nutribor® Fluid SL



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

07.04.2023

---

### Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

DE / ES