

# Ficha de Datos de Seguridad

# ACOFARMA

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

## 1.- Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

*Identificación de la sustancia o del preparado*

**Denominación:** Sodio borato polvo Ph.Eur.

*Identificación de la sociedad o empresa:* Acofarma Distribución S.A.  
Llobregat, 20  
08223-Terrassa. España.  
Tel: 93 736 00 88 / Fax: 93 785 93 62

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tel: 91 562 04 20

## 2.- Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008

Toxicidad para la reproducción (Categoría 1B)

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.

Puede perjudicar la fertilidad. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

### Elementos de la etiqueta



Pictograma

Palabra de advertencia Peligro

Indicación(es) de peligro

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Declaración(es) de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Símbolo(s) de peligrosidad

T Tóxico

Frase(s) - R

R60 Puede perjudicar la fertilidad.

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frase(s) - S

S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**Otros Peligros** - ninguno(a)

## 3.- Composición/información sobre los componentes

CAS-N°.: 1303-96-4 EINECS.: 215-540-4

PM: 381.37

Fórmula molecular:  $B_4Na_2O_7 \cdot 10H_2O$

## 4.- Primeros auxilios

Tras inhalación: Aire fresco.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.

**Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA****Denominación: Sodio borato polvo Ph.Eur.**

Tras ingestión: Beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico.

**5.- Medidas de lucha contra incendios***Medios de extinción adecuados:*Agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo.*Riesgos especiales:*

Ninguno/a.

*Referencias adicionales:*

Incombustible.

**6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental***Medidas de precaución relativas a las personas:*

Evitar la formación de polvo. No inhalar el polvo.

*Procedimientos de recogida/limpieza:*

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

**7.- Manipulación y almacenamiento***Manipulación:*

Sin otras exigencias.

*Almacenamiento:*

Almacenar bien cerrado. Seco. Temperatura: de almacenamiento sin limitaciones.

**8.- Controles de exposición/protección personal***Protección personal:*

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de las manos: Precisa.

Protección de los ojos: Precisa.

*Medidas de higiene particulares:*

Sustituir la ropa contaminada. Lavarse las manos al finalizar el trabajo.

**9.- Propiedades físicas y químicas**

Estado físico: Sólido

Color: Incoloro a blanco

Olor: Inodoro

Valor pH

(a 40 g/l H<sub>2</sub>O) (20°C) aprox. 9-10

Punto de fusión 75 °C

Punto de ebullición 1575 °C (anhidro)

Punto de ignición no disponible

Punto de destello no disponible

Limites de explosión bajo no disponible

alto no disponible

Densidad (20°C) 1.73 g/cm<sup>3</sup>Densidad aparente aprox. 750 kg/m<sup>3</sup>

**Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA****Denominación:** Sodio borato polvo Ph.Eur.

Solubilidad en

agua	(20°C)	51.4 g/l
etanol	(20°C)	insoluble

**10.- Estabilidad y reactividad***Condiciones a evitar:*

Calentamiento fuerte.

*Materias a evitar:*

Información no disponible.

*Productos de descomposición peligrosos:*

Información no disponible.

**11.- Información toxicológica***Toxicidad aguda:*DL<sub>50</sub> (oral, rata): 2660 mg/kgDLL<sub>0</sub> (oral, hombre): 709 mg/kg*Informaciones adicionales sobre toxicidad:*

Tras contacto con la piel: Absorción.

Tras ingestión: Absorción rápida.

Absorción por: estómago, intestinos, piel, mucosas.

Para compuestos de boro en general: tras absorción, náuseas y vómito, ansiedad, espasmos, afecciones del sistema nervioso central y del circulatorio.

*Información complementaria:*

No pueden excluirse otras características peligrosas.

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

**12.- Informaciones ecológicas***Comportamiento en compartimentos ecológicos:*

Cifra de evaluación alemana (bacterias): 2.9 (sustancia anhidra).

Cifra de evaluación alemana (peces): 3.1 (sustancia anhidra).

Cifra de evaluación alemana (mamíferos): 3 (sustancia anhidra).

*Efectos ecotóxicos:*

Efectos biológicos: Efecto herbicida.

Toxicidad para los peces: CL<sub>50</sub>: 807 mg/l (sustancia anhidra).*Otras observaciones ecológicas:*

Trazas de elemento. Posible efecto de abono.

Para compuestos de boro en general: efectos biológicos: tóxico para los organismos acuáticos por formación hidrolítica de ácido bórico.

Peces: *Gambusia affinis*: CL<sub>50</sub>: 5600 mg/l/96h. CL<sub>50</sub>: 1800 mg/l/24h

Plantas: tóxico desde 1 mg/l.

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

**13.- Consideraciones relativas a la eliminación***Producto:*

**Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA****Denominación: Sodio borato polvo Ph.Eur.**

En la Unión Europea no están regulados, por el momento, los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos. Aquellos productos químicos, que resultan como residuos del uso cotidiano de los mismos, tienen en general, el carácter de residuos especiales. Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales.

Le rogamos contacte con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración Pública, o bien Empresa especializada en la eliminación de residuos), para informarse sobre su caso particular.

*Envases:*

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

**14.- Información relativa al transporte**

No sometido a las normas de transporte.

**15.- Información Reglamentaria**

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

**16.- Otras informaciones**

**Texto de códigos H y frases R mencionadas en la sección 2**

Fecha de emisión: 24-11-99

Fecha de edición 2ª: 26-11-10

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.