

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Puffer pH 10**

Fecha: 05.08.2011

Código del producto: 791451

Página 1 de 4

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

Puffer pH 10

**Otros nombres comerciales del producto**

Es válido también para los siguientes números de material: 506255;791438;506260

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

Este producto sirve para la calibración de sensores de pH de la empresa ProMinent Dosiertechnik GmbH.

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

Compañía: ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)  
 Calle: Im Schuhmachergewann 5-11  
 Población: DE-69123 Heidelberg  
 Apartado de correos: 101760  
 DE-69007 Heidelberg  
 Teléfono: 0049/6221 842 (0) Fax: 0049/6221 842 (445)  
 Persona de contacto: Abteilung Technik/ Umwelt Teléfono: +49(0)6221 842-720  
 Correo elect.: sicherheitsdatenblaetter@prominent.de  
 Página web: www.prominent.com  
 Departamento responsable: Abteilung T/U (Technik/Umwelt)  
 Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances  
 REACh Compliance

**Teléfono de emergencia:** Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**
**Elementos de la etiqueta**
**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**
**Mezclas**
**Componentes peligrosos**

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación	
N.º índice	Clasificación SGA	
N.º REACH		
215-540-4	tetraborato disódico, decahidrato; bórax, decahidrato	<0,5%
1303-96-4	Repr. Cat. 2 R60-61	
005-011-01-1	Repr. 1B; H360FD	

El texto completo de las frases R y H se muestra en la sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**
**Descripción de los primeros auxilios**
**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua. Cambiar la ropa empapada.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Puffer pH 10**

Fecha: 05.08.2011

Código del producto: 791451

Página 2 de 4

médico.

**Si es tragado**

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua. Provocar el vómito si la víctima está consciente.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**
**Medios de extinción**
**Medios de extinción adecuados**

Adaptar al medio.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No es aplicable.

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

El material es incombustible.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**
**Precauciones para la protección del medio ambiente**

Recoger mediante material aglutinante de líquidos. Limpiar los restos con abundante agua.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger mediante material aglutinante de líquidos. Limpiar los restos con abundante agua.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**
**Precauciones para una manipulación segura**
**Indicaciones para la manipulación segura**

El producto debe manipularse con la precaución y el cuidado habituales para sustancias químicas.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Mantener bien cerrada la barrica de embalaje original.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Mantener bien cerrada la barrica de embalaje original. Proteger contra los rayos solares y las heladas.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**
**Parámetros de control**
**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Nombre químico	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Esp.
1303-96-4	Borato sódico, decahidrato; Tetraborato, sales sódicas, decahidrato	-	2		VLA-ED	
		-	6		VLA-EC	

**Controles de la exposición**
**Protección respiratoria**

Necesario. En caso de que se produzcan vapores o aerosoles.

**Protección de las manos**

Necesario.

**Protección de los ojos**

Necesario.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Puffer pH 10

Fecha: 05.08.2011

Código del producto: 791451

Página 3 de 4

#### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

##### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido/a:
Color:	azul
Olor:	inodoro

##### Método de ensayo

pH (a 20 °C):	10
---------------	----

##### Cambio de estado

Densidad (a 20 °C):	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	disolución muy buena.

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

##### Condiciones que deben evitarse

No se descompone si se emplea conforme a lo prescrito.

##### Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

##### Productos de descomposición peligrosos

Ninguna conocida.

#### SECCIÓN 11: Información toxicológica

##### Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

No existen datos cuantitativos sobre la toxicidad del producto. Características peligrosas son poco probables.

##### Efectos específicos en experimentos con animales

Natriumtetraborat LD50: 2660mg/kg rata.

#### SECCIÓN 12: Información ecológica

##### Toxicidad

No existen datos cuantitativos sobre la toxicidad del producto. Características peligrosas son poco probables.

#### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

##### Métodos para el tratamiento de residuos

##### Eliminación

Las barricas de embalaje pequeñas pueden ser entregadas junto con esta ficha de datos de seguridad en los programas de recolección de sustancias químicas de las comunas. Las sustancias químicas, como residuos para el aprovechamiento térmico, son por lo general residuos especiales. En caso de duda, por favor contactar con el organismo correspondiente.

##### Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

060314 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos; Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13

##### Código de identificación de residuo-Residuos

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Puffer pH 10**

Fecha: 05.08.2011

Código del producto: 791451

Página 4 de 4

060314 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos; Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13

**Eliminación de envases contaminados**

Lavar los depósitos vacíos con abundante agua. Estos podrán desecharse después en los puntos de recepción de basuras comunal observando las prescripciones y los criterios de recolección locales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre****Otra información pertinente (transporte terrestre)**

Dieses Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

**SECCIÓN 16: Otra información****El texto completo de las frases R contempladas en las secciones 2 y 3**

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

**Texto íntegro de las indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3**

- H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

**Indicaciones adicionales**

Las indicaciones se apoyan hoy día en la posición de nuestros conocimientos, sin embargo se pone que ellas no garantizan la propiedad de producción y no fundan contratos derechos. Las leyes existentes y determinaciones son por el destinatario de nuestros productos por su propia responsabilidad tenerle en cuenta.

*(Los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes se han tomado de la ficha de seguridad del suministrador respectivo.)*