

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Puffer pH 2**

Fecha: 05.08.2011

Código del producto: 1001386

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 2

**Otros nombres comerciales del producto**

Es válido también para los siguientes números de material: 1001390

**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)  
Im Schuhmachergewann 5-11; 69123 Heidelberg

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 (413)

Correo elect.: s.baumann@prominent.de

Persona de contacto: Baumann Teléfono: +49(0)6221 842-720

Página web: www.prominent.com

Departamento responsable: Abteilung T/U (Technik/Umwelt)

**Teléfono de emergencia:** Giftnotruf Berlin 030 - 19240**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

No obligatoria su clasificación. Por favor respete en todo caso las informaciones en las ojas de seguridad.

**Elementos de la etiqueta****SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****Mezclas****Características químicas**

Citronensäure (C6H8O7)	CAS Nr. 5949-29-1	<1%
Natriumchlorid (NaCl)	CAS Nr. 7647-14-5	<1%
Salzsäure (HCl)	CAS Nr. 7647-01-0	<1%

**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 entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

**Si es tragado**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Puffer pH 2**

Fecha: 05.08.2011

Código del producto: 1001386

Página 2 de 4

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

Adaptar al medio.

**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.

**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**

Proteger contra los rayos solares y las heladas.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****Parámetros de control****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.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido/a
Color:	incolore
Olor:	inodoro

**Método de ensayo**

pH (a 20 °C):	2
---------------	---

**Cambio de estado**

Densidad (a 20 °C):	1,0 g/cm <sup>3</sup>
---------------------	-----------------------

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****Condiciones que deben evitarse**

.No se descompone si se emplea conforme a lo prescrito.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Puffer pH 2**

Fecha: 05.08.2011

Código del producto: 1001386

Página 3 de 4

**Materiales incompatibles**

Metal.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Citronensäure LD50 : 3000mg/kg (Ratte, oral, wasserfreie Substanz)  
Natriumchlorid LD50 : 3000mg/kg (Ratte, oral)  
Salzsäure LD50 : nicht verfügbar

**Irritación y corrosividad**

Efecto irritante de los ojos: irritante.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****Toxicidad**

No se esperan problemas de carácter ecológico si el producto se manipula y se emplea correctamente.

**Persistencia y degradabilidad**

.No es aplicable.

**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.

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

060199 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de ácidos; Residuos no especificados en otra categoría

**Código de identificación de residuo-Residuos**

060199 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de ácidos; Residuos no especificados en otra categoría

**Código de identificación de residuo-Envases contaminados**

060199 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de ácidos; Residuos no especificados en otra categoría

**Eliminación de envases contaminados**

Lavar el depósito con abundante agua. El agua de lavado se puede desechar según el código de clasificación de residuos indicado o, pequeñas cantidades se pueden neutralizar y descargar en las aguas residuales observando el valor pH permitido indicado por las autoridades.

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

Este producto no es una mercancía peligrosa según las normas de transporte.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Puffer pH 2**

Fecha: 05.08.2011

Código del producto: 1001386

Página 4 de 4

**Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D):

1 - Ligeramente peligroso para el agua

**SECCIÓN 16: Otra información****Indicaciones adicionales**

Los datos se basan en nuestro estado actual de conocimientos y se refieren al producto en el estado al suministrarse. Estos datos describen nuestros productos en cuanto a los requisitos de seguridad y por lo tanto, no garantizan determinadas características. 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.)*