

Ficha de datos de seguridad

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

Redoxpuffer-220_185mV

Fecha: 28.11.2011

Código del producto: 791453

Página 1 de 5

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

Redoxpuffer-220_185mV

Otros nombres comerciales del producto

Es válido también para los siguientes números de material: 506244; 506245

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

Solución tampón para sensores redox 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****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**Frases S**

02 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 03/07 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

Otros peligros

Esta preparación no contiene sustancias que perjudiquen la salud y / o contaminantes según las directrices de sustancias 67/548/UE o sustancias a las que se a agregado un valor límite de lugar de trabajo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**Mezclas****Características químicas**

(K4[Fe(CN)6]x3H2O	CAS Nr. 14459-95-1	<1%
(K3[Fe(CN)6]	CAS Nr. 13746-66-2	<1%
(KH2PO4)	CAS Nr. 7778-77-0	<1%
(Na2HPO4)	CAS Nr. 7558-79-4	<1%

Consejos adicionales

Ningunos peligros especiales de nombrar.

Ficha de datos de seguridad

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

Redoxpuffer-220_185mV

Fecha: 28.11.2011

Código del producto: 791453

Página 2 de 5

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

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

En caso de contacto con la piel

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

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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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

No es aplicable.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

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.

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.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Ninguna conocida.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Ninguna conocida.

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

Ficha de datos de seguridad

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

Redoxpuffer-220_185mV

Fecha: 28.11.2011

Código del producto: 791453

Página 3 de 5

Controles de la exposición**Controles de la exposición profesional**

Ninguna conocida. Este producto no contiene sustancias peligrosas o preparaciones que se ponen libre bajo condiciones de utilización normales o previsibles.

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:	amarillo
Olor:	inodoro

Método de ensayo

pH (a 20 °C):	7
---------------	---

Cambio de estado

Densidad (a 20 °C):	1,0 g/cm³
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	disolución muy buena.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**Reactividad**

Ninguna conocida.

Estabilidad química

No se descompone si se emplea conforme a lo prescrito.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

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

Kaliumhexacyanoferrat (II)	LD50: 6400mg/kg Rata.
Kaliumhexacyanoferrat (III)	LD50: 1600mg/kg Rata.

Irritación y corrosividad

Ninguna conocida.

Ficha de datos de seguridad

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

Redoxpuffer-220_185mV

Fecha: 28.11.2011

Código del producto: 791453

Página 4 de 5

Efectos sensibilizantes

Ninguna conocida.

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

Ninguna conocida.

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 se esperan problemas de carácter ecológico si el producto se manipula y se emplea correctamente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

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. 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

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

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-Envases contaminados

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 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****Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

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****Información reglamentaria EU****Indicaciones adicionales**

Ninguna conocida.

Ficha de datos de seguridad

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

Redoxpuffer-220_185mV

Fecha: 28.11.2011

Código del producto: 791453

Página 5 de 5

Legislación nacional

Evaluación de la seguridad química

No es necesaria una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

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.)