



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación 12/6/2009

Fecha de revisión 2/12/2013

Versión 1

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

SDS # FSC-001  
Nombre del producto PBW

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

Uso recomendado Agente de limpieza

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

#### Proveedor

Five Star Chemicals & Supply, Inc.  
4915 E. 52nd Ave.  
Commerce City, CO 80022 (Estados Unidos)

#### Importador

Brouwland bvba  
Korpelsesteenweg 86  
3581 Beverlo, Bélgica  
0032 (0) 11/40.14.08

Para obtener más información, póngase en contacto con

Punto de contacto Five Star Chemicals & Supply, Inc. 1-303-287-0186  
Correo electrónico support@fivestarchemicals.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información sobre el producto en caso de emergencia, llame al tel. 0032-(0) 14 58 45 45

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Normativa (CE) Núm. 1272/2008

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1, subcategoría B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Corrosivo para los metales	Categoría 1

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE

Texto completo de las frases R: ver la sección 16

**2.2. Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H290 - Puede ser corrosivo para los metales

**Consejos de prudencia - EU (S28, 1272/2008)**

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P405 - Guardar bajo llave

P501 - Enjuagar el envase vacío y depositarlo en un contenedor, de acuerdo con las disposiciones locales legales vigentes

**2.3. Otros peligros****Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1. Sustancias**

Nombre químico	N.º CE	N.º CAS	% peso	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	Clasificación según la normativa (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Metasilicato de sodio	Presente	6834-92-0	20-35%	C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)	Sin determinar
Percarbonato de sodio	239-707-6	15630-89-4	< 25%	O; 08 Xn; R22 Xi; R41	Ox. Sol. (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam 1 (H318)	
Carbonato de sodio	207-838-8	497-19-8	20-30%	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	Sin determinar
proprietario		proprietario	< 5%	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	Sin determinar

**Texto completo de las frases R: ver la sección 16****Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

**Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame a un médico inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitarse las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a utilizarlas. En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Acudir al médico si persiste la irritación.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Si el afectado está consciente, dele agua o leche. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	Puede provocar quemaduras en los ojos y lesiones oculares permanentes. El contacto puede causar irritación y enrojecimiento. Puede causar náuseas, vómitos, dolor de estómago y diarrea. Puede causar irritación en las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.
-----------------	--

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

<b>Nota para los médicos</b>	Prescribir tratamiento sintomático.
------------------------------	-------------------------------------

**Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**  
Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma.

**Medios de extinción no adecuados**  
Ninguno conocido

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

Ninguno conocido. El producto no es inflamable ni combustible.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Llevar un aparato respiratorio autónomo y traje protector. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales**  
Llevar una máscara antipolvo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Para el personal de emergencia**  
Usar los equipos de protección personal recomendados en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Recoger el vertido.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

<b>Métodos de contención</b>	Evitar que continúen las fugas o el vertido, si resulta seguro hacerlo.
<b>Métodos de limpieza</b>	Barrer y depositar en contenedores adecuados con una pala para su eliminación. Lavar los restos con agua. Realizar la limpieza de acuerdo con la normativa pertinente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver la sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

**Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Consejos para una manipulación segura**

Usar los equipos de protección personal recomendados en la sección 8. Evite inhalar vapores o neblinas. No comer, beber ni fumar durante la utilización del producto. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Lávese las manos, la cara y cualquier porción de piel expuesta al producto tras su manipulación.

**Consideraciones generales sobre la higiene**

Utilice una buena praxis de higiene y seguridad industrial al manipular este producto.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones de almacenamiento**

Mantener los recipientes cerrados herméticamente y en lugar fresco, seco y bien ventilado. Guardar bajo llave.

**7.3. Usos específicos finales****Medidas de gestión de riesgos (RMM)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control**

<b>Límites de exposición</b>	Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso dentro de los límites de exposición profesional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
------------------------------	--

**8.2. Controles de la exposición**

<b>Controles técnicos</b>	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en las áreas cerradas.
---------------------------	---

**Equipos de protección personal**

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Gafas de seguridad ajustadas.
<b>Protección de las manos</b>	Se recomiendan los guantes de goma o PVC.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Llevar prendas de protección adecuadas.
<b>Protección respiratoria</b>	Se recomienda llevar una máscara antipolvo.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Sólido		
<b>Aspecto</b>	Polvo blanco	<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Color</b>	Blanco		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	11-12	(1% solución)
Punto de fusión/Punto de congelación	Sin determinar	
Punto de ebullición/Intervalo de ebullición	Sin determinar	
Punto de inflamación	Ininflamable	
Tasa de evaporación	Sin determinar	
Inflamabilidad (sólido, gas)	Ininflamable	
Límites de inflamabilidad en el aire		
Límites superiores de inflamabilidad	Sin determinar	
Límite inferior de inflamabilidad	Sin determinar	
Presión de vapor	Sin determinar	
Densidad de vapor	Sin determinar	
Peso específico	Sin determinar	
Hidrosolubilidad	< 10%	
Solubilidad(es)	Sin determinar	
Coefficiente de reparto	Sin determinar	
Temperatura de auto-inflamación	Sin determinar	
Temperatura de descomposición	Sin determinar	
Viscosidad cinemática	Sin determinar	
Viscosidad dinámica	Sin determinar	
Propiedades explosivas	No explosivo	
Propiedades comburentes	No comburente	

**9.2. Información adicional**

Densidad aparente 64 lb/pi<sup>3</sup>

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**
**10.1. Reactividad**

No reactivo en condiciones normales.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en ambientes secos, absorbe el agua.

Datos sobre explosividad

Sensibilidad frente a impactos mecánicos Nula.

Sensibilidad frente a descargas estáticas Nula.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas****Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna en condiciones normales de procesamiento.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Contacto con materiales incompatibles.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno en condiciones normales de uso.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

**Contacto con los ojos** Causa lesiones graves en los ojos.

**Contacto con la piel** Causa irritación cutánea.

#### Inhalación

#### Ingestión

Nombre químico	DL <sub>50</sub> oral	DL <sub>50</sub> cutánea	CL <sub>50</sub> inhalación
Metasilicato de sodio	= 1034 mg/kg (rata)		

**STOT - Exposición única** Puede causar irritación respiratoria.

**Síntomas** Consulte los síntomas en la sección 4 de esta ficha de datos de seguridad.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

No puede descartarse el riesgo medioambiental en caso de manipulación o eliminación no profesional

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Metasilicato de sodio		210: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/l CL <sub>50</sub> semiestático 210: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/l CL <sub>50</sub>	216: 96 h <i>Daphnia magna</i> mg/l CE <sub>50</sub>

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin determinar.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Sin determinar.

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Movilidad en el suelo

Sin determinar.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin determinar.

### 12.6. Otros efectos adversos

Sin determinar

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Deshechos procedentes de residuos/productos no utilizados

La eliminación debería realizarse de acuerdo con las normativas regionales, nacionales y locales en vigor.

#### Envases contaminados

La eliminación o reutilización inadecuadas de este envase puede ser peligrosa e ilegal.

**Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****IMDG**

14.1 N.º ONU: UN3262

14.2 **DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:** Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p. (METASILICATO DE DISODIO)

14.3 **CLASE DE PELIGRO:** 8

14.4 **GRUPO DE EMBALAJE:** II

14.5 **REQUISITOS DE ETIQUETADO:** 8

14.6

14.7

**RID**

14.1 N.º ONU: UN3262

14.2 **DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:** Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p. (METASILICATO DE DISODIO)

14.3 **CLASE DE PELIGRO:** 8

14.4 **GRUPO DE EMBALAJE:** II

14.5 **REQUISITOS DE ETIQUETADO:** 8

14.6

14.7

**ADR**

14.1 N.º ONU: UN3262

14.2 **DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:** Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p. (METASILICATO DE DISODIO)

14.3 **CLASE DE PELIGRO:** 8

14.4 **GRUPO DE EMBALAJE:** II

14.5 **REQUISITOS DE ETIQUETADO:** 8

14.6

14.7

**ICAO (transporte aéreo)**

14.1 N.º ONU: UN3262

14.2 **DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:** Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p. (METASILICATO DE DISODIO)

14.3 **CLASE DE PELIGRO:** 8

14.4 **GRUPO DE EMBALAJE:** II

14.5 **REQUISITOS DE ETIQUETADO:** 8

14.6

14.7

**IATA**

14.1 N.º ONU: UN3262

14.2 **DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:** Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p. (METASILICATO DE DISODIO)

14.3 **CLASE DE PELIGRO:** 8

14.4 **GRUPO DE EMBALAJE:** II

14.5 **REQUISITOS DE ETIQUETADO:** 8

14.6

14.7

**Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Unión Europea**

Observe la Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores con respecto a los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo

**Inventarios internacionales**

TSCA	-
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

**Legenda**

**EINECS/ELINCS** - inventario europeo de sustancias químicas existentes/listado europeo de sustancias químicas notificadas

**DSL/NDSL** - lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**PICCS** - inventario de sustancias y productos químicos de Filipinas

**ENCS** - inventario de sustancias químicas nuevas y existentes de Japón

**IECSC** - inventario de sustancias químicas existentes de China

**AICS** - inventario de sustancias químicas de Australia

**KECL** - inventario de sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla

**Sección 16: OTRA INFORMACIÓN****Texto completo de las frases R mencionadas en las secciones 2 y 3**

R34 - Causa quemaduras

R37 - Irrita las vías respiratorias

**Procedimiento de clasificación**

Método de cálculo

<b>Fecha de publicación</b>	12/6/2009
<b>Fecha de revisión</b>	2/12/2013
<b>Nota de revisión</b>	Nuevo formato.

Esta ficha de datos de seguridad de materiales cumple los requisitos establecidos en la normativa CE n.º 1907/2006

**Limitación de responsabilidad**

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad de materiales es, a fecha de publicación, precisa según nuestro más leal entender y hasta donde llegan nuestros conocimientos e informaciones. La información suministrada tiene como único propósito servir de guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros del producto, y no debe considerarse una garantía o una especificación de calidad. Esta información se refiere exclusivamente al material específico indicado y no será válida para dicho material si se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a no ser que en el texto se indique específicamente otra cosa.

Fin de la ficha de datos de seguridad