



DROGUERIA-PINTURAS

**EL BARCO**

*Desde 1923*

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según R.D. 1907/2006 (REACH)

**METABISULFITO SODICO FOOD GRADE (E-223)**

REF: FDS-CFC-0014

REV: A – 9

PAG: 1 / 7

FECHA: 26.03.13

**1. - Identificación de la sustancia y del responsable de su comercialización**

Identificación de la sustancia o del preparado

- Nombre Comercial: **METABISULFITO SODICO FOOD GRADE (E-223)**
- Código : 00780 – 00781
- Nombre químico: Disulfito de sodio
- Sinónimos: Metabisulfito de sodio. Piro sulfito sódico. Disulfito disódico

Uso: Conservante, Agentes reductores, Industria química en general

Identificación de la empresa

Drogueria el barco

C/La Reina, 31

46800 Xativa (Valencia)

Tel: 962271113 info@drogueriaelbarco.com

Urgencias

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid) Teléfono: 91 562 04 20

**2. - Identificación de los peligros**

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

| Reglamento (CE) Nº 1272/2008        |                      |               |                         |
|-------------------------------------|----------------------|---------------|-------------------------|
| Clase de peligro                    | Categoría de peligro | Órganos diana | Indicaciones de peligro |
| Toxicidad aguda                     | Categoría 4          |               | H302                    |
| Lesiones o Irritación ocular graves | Categoría 1          |               | H318                    |

| Directiva 67/54/CEE o 1999/45/CE           |                  |
|--|------------------|
| Pictograma de peligro/Categoría de peligro | Frases de riesgo |
| Nocivo (Xn)                                | R22              |
| Irritante (Xi)                             | R41 – R31        |

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Pictograma:



DROGUERIA-PINTURAS

**EL BARCO**

*Desde 1923*



Palabra de advertencia: Peligro

Clasificación de la sustancia y de la mezcla (Reglamento 1272/2008 GHS)

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

- P264 Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
- P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

Consejos de prudencia (intervención):

- P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
- 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.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- P330 Enjuagarse la boca.

Consejos de prudencia (eliminación):

- P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada

Disposiciones especiales:

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones: Ninguna.

### 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos: Ningún otro riesgo

## 3. - Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

| Nº CAS    | Nº EINECS | Nº registro REACH     | Nº CE        | Clasificación Directiva 67/548/CEE | Clasificación Reglamento 1272/2008                            | Contenido |
|-----------|-----------|-----------------------|--------------|------------------------------------|---|-----------|
| 7681-57-4 | 231-673-0 | 01-2119531326-45-0004 | 016-063-00-2 | Xi: R41, R31                       | Toxicidad aguda 4: H302<br>Lesiones ocular 1 : H318<br>EUH031 | ≤ 100%    |

## 4. - Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

| REFERENCIA:  | REVISION: | FECHA:   | PAGINA: |
|--------------|-----------|----------|---------|
| FDS-CFC-0014 | A - 9     | 26.06.13 | 2 / 7   |



DROGUERIA-PINTURAS

# EL BARCO

Desde 1925

- **Inhalación:** Llevar al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Llame inmediatamente al médico.
- **Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. En caso de molestias acudir a un médico
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua, también bajo los párpados, al menos durante 10 minutos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.
- **Ingestión:** Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vomito. Llame inmediatamente al médico. Si una persona vomita y esta echada boca arriba se la debe girar a un lado.

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

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento: Ninguno

### 5. - Medidas de lucha contra incendios

---

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

- **Medios de extinción adecuados:** Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por sí mismo.
- **Medios de extinción inadecuados:** Ninguno en particular.

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

- **Productos peligrosos de descomposición térmica:** En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Óxidos de azufre

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

- **Protección en caso de incendio:** En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Llevar una protección para el cuerpo apropiada.

### 6. - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

---

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- **Precauciones personales:** Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la formación de polvo. Suministrar ventilación adecuada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo.

#### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

- **Precauciones para la protección del medio ambiente:** No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Evitar la penetración en el subsuelo. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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

- **En caso de fuga o de derrame:** Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones: Véase la sección 8 y 13 para obtener más información.

### 7. - Manipulación y almacenamiento

---

|                                    |                           |                           |                         |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>REFERENCIA:</b><br>FDS-CFC-0014 | <b>REVISION:</b><br>A - 9 | <b>FECHA:</b><br>26.06.13 | <b>PAGINA:</b><br>3 / 7 |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

### 7.1.1 Medidas de protección

- Manipulación: Manténgase el recipiente bien cerrado. Evite la formación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo. Las fuentes lavaojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata

### 7.1.2 Consejo sobre higiene ocupacional

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítense inmediatamente la ropa contaminada. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

Almacenar en envase original. El producto no es inflamable.

Materias incompatibles: Manténgase alejado de los agentes oxidantes. No almacenar conjuntamente con ácidos.

Indicaciones para los locales: Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.

## 7.3. Usos específicos finales: Ningún uso particular

## 8. - Controles de exposición/protección individual

---

### 8.1. Parámetros de control

Límite de exposición laboral:

- TLV- TWA [mg/m<sup>3</sup>]: 5 mg/m<sup>3</sup>

Valores límites de exposición PNEC

- Objetivo: agua dulce - Valor: 1 mg/l
- Objetivo: Agua marina - Valor: 0.1 mg/l
- Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 75.4 mg/l

### 8.2. Control de la exposición

#### 8.2.1 Medidas técnicas:

- Protección para los ojos: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección para la piel: Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel
- Protección de las manos: Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho
- Protección de las vías respiratorias: No necesaria para el uso normal. Utilizar una protección respiratoria adecuada, por ejemplo P-2

8.2.2 Control de la exposición ambiental: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Evitar la penetración en el subsuelo. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

## 9. - Propiedades físico-químicas

---

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

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| <u>Estado físico:</u>   | Polvo                 |
| <u>Color:</u>           | Blanco                |
| <u>Olor:</u>            | Picante               |
| <u>Valor pH</u>         | (20 °C): 3.5 – 5 (5%) |
| <u>Punto de fusión:</u> | > 150 °C              |

|                                    |                           |                           |                         |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>REFERENCIA:</b><br>FDS-CFC-0014 | <b>REVISION:</b><br>A – 9 | <b>FECHA:</b><br>26.06.13 | <b>PAGINA:</b><br>4 / 7 |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|



DROGUERIA-PINTURAS

# EL BARCO

*Desde 1923*

|  |  |
|--|--|
| <u>Punto de ebullición:</u>                    | No aplicable                             |
| <u>Punto de ignición:</u>                      | No aplicable                             |
| <u>Punto de inflamación (de destello):</u>     | No aplicable                             |
| <u>Límites de explosión</u>                    | bajo: No aplicable<br>Alto: No aplicable |
| <u>Presión de vapor:</u>                       | No aplicable                             |
| <u>Densidad</u>                                | (20 °C): 2,36 g/cm <sup>3</sup>          |
| <u>Densidad aparente:</u>                      | 1000 - 1200 Kg/m <sup>3</sup>            |
| <u>Solubilidad en agua</u>                     | (20 °C): 470 g/l agua                    |
| <u>Solubilidad en otros</u>                    | Insoluble en alcohol (etanol)            |
| <u>Descomposición térmica:</u>                 | > 150 °C                                 |
| <u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</u> | - 3,7 Log Pow                            |
| <u>Propiedades explosivas:</u>                 | No aplicable                             |
| <u>Propiedades comburentes:</u>                | No aplicable                             |

## 10. - Estabilidad y reactividad

---

**10.1. Reactividad:** Estable en condiciones normales

**10.2. Estabilidad:** Estable en condiciones normales

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** Incompatible con agentes oxidantes. En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

**10.4. Condiciones a evitar:** Calor. Evitar la humedad. Descomposición térmica >150°C

**10.5. Materiales a evitar:** Ácidos, oxidantes, nitritos, nitratos, sulfuros

**10.6. Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de azufre.

## 11. - Información toxicológica

---

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

DL<sub>50</sub> (Oral/rata): > 1540 mg/Kg.

CL<sub>50</sub> (Inhalación, rata, 4h): >5,5 mg/l

DL<sub>50</sub> (Cutánea/rata): > 2000 mg/Kg.

#### Informaciones adicionales sobre toxicidad

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse No aplicable:

- toxicidad aguda;
- corrosión o irritación cutáneas;
- lesiones o irritación ocular graves;
- sensibilización respiratoria o cutánea;
- mutagenicidad en células germinales;
- carcinogenicidad;
- toxicidad para la reproducción;
- toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- peligro de aspiración.

## 12. - Informaciones ecológicas

---

### 12.1. Toxicidad

|                                    |                           |                           |                         |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>REFERENCIA:</b><br>FDS-CFC-0014 | <b>REVISION:</b><br>A - 9 | <b>FECHA:</b><br>26.06.13 | <b>PAGINA:</b><br>5 / 7 |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|



DROGUERIA-PINTURAS

# EL BARCO

*Desde 1923*

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

COD: 165 mg/g (calculated)

Toxicidad acuática aguda:

- Parámetro: LC50 - Especies: Peces = >215 - <464 mg/l( Carpa dorada) - Duración h.: 96
- Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 89 mg/l - Duración h.: 48
- Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 48,3 mg/l - Duración h.: 72
- Parámetro: NOEC - Especies: Bacteria = >1000 mg/l (lodo activado) - Duración h.: 3
- Parámetro: NOEC - Especies: Peces = >316 mg/l( Brachydanio rerio) - Duración d.: 34

**12.2. Persistencia - degradabilidad:** No aplicable.

**12.3. Potencial de bioacumulación:** No aplicable.

**12.4. Movilidad en el suelo:** No aplicable.

**12.5. Resultados de la valoración:** No aplicable

**12.6. Otros efectos adversos:** Ninguno.

## 13. - Consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Neutralizar con carbonato de sodio, carbonato de calcio, o cal. Cumplir con las regulaciones locales para su eliminación.

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. - Informaciones relativas al transporte

### 14.1 - ADR/RID/ADN/IMO-IMDG/IATA

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No aplicable

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** No aplicable

**14.4. Grupo de embalaje:** No aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente:** Contaminante marino: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios:** No aplicable

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No aplicable.

## 15. - Informaciones reglamentarias

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla:

| Lista Reguladora | Notificación | Número de notificación |
|------------------|--------------|------------------------|
| AICS             | SI           |                        |
| DSL              | SI           |                        |
| INV (CN)         | SI           |                        |

| REFERENCIA:  | REVISION: | FECHA:   | PAGINA: |
|--------------|-----------|----------|---------|
| FDS-CFC-0014 | A - 9     | 26.06.13 | 6 / 7   |





DROGUERIA-PINTURAS

**EL BARCO**

*Desde 1923*

|           |    |           |
|-----------|----|-----------|
| ENCS (JP) | SI | (1)-502   |
| ISHL (JP) | SI | (1)-502   |
| EINECS    | SI | 231-673-0 |
| KECI (KR) | SI | KE-12701  |
| TSCA      | SI |           |

Evaluación de la seguridad química: Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia

## 16. - Otras informaciones

Todo el personal que trabaje con este producto es conveniente que conozca con profundidad esta Ficha de Datos de Seguridad.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objeto es describir nuestros productos desde el punto de vista de la Seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar el conjunto de los textos Legislativos, Reglamentarios y Administrativos referentes al producto, a la seguridad, a la higiene y a la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Fecha de impresión: 26 de Junio de 2013

|                                    |                           |                           |                         |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>REFERENCIA:</b><br>FDS-CFC-0014 | <b>REVISION:</b><br>A - 9 | <b>FECHA:</b><br>26.06.13 | <b>PAGINA:</b><br>7 / 7 |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|



DROGUERIA-PINTURAS

**EL BARCO**

*Desde 1923*

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>LISTA DE REVISIONES</b>              | REF: LRD-FDS-CFC-0014 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD             | REV: A – 9            |
| METABISULFITO SODICO FOOD GRADE (E-223) | PAG: 1 / 1            |
|   | FECHA: 26.06.13       |

| REVISION | PAGINA | APARTADO | MODIFICACION                         | FECHA DE MODIFICACION |
|----------|--------|----------|--------------------------------------|-----------------------|
| A-9      |        |          | REVISIÓN REACH                       | 26.06.13              |
| A-8      |        |          | APLICACIÓN REGLAMENTO<br>453/2010/CE | 04.03.13              |
| A-7      |        |          | REVISIÓN REACH                       | 22.06.11              |
| A-6      |        |          | REACH                                | 10.03.10              |
| A-5      |        |          | REVISION GENERAL                     | 25.05.07              |
| A-4      |        |          | REVISION GENERAL                     | 16.05.06              |
| A-3      |        |          | REVISION GENERAL                     | 15.02.99              |
| A-2      |        |          | REVISION GENERAL                     | 24.09.1998            |
| A-1      |        |          | REVISION GENERAL                     | 15.04.1997            |
| A-0      |        |          | EMISION DEL DOCUMENTO                | 11.03.1996            |