

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Según R.D. 1907/2006 (REACH) y posteriores modificaciones	REF: FDS-CFC-0184 REV: A – 4 PAG: 1 / 7 FECHA: 18.07.16
METABISULFITO POTASA E-224	

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

1.1 Identificador del producto.

- Nombre Comercial: **METABISULFITO POTASA E-224**
- Código.: 02071 - 02070
- Nombre químico: Disulfito de dipotasio
- Sinónimos: Metabisulfito de potasio, metabisulfito potasio, bisulfito potásico, sal dipotásica del ácido disulfuroso

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Aditivo alimentario

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados

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

Drogueria el Barco
C/La Reina, 31
46800 Xativa (Valencia)
Tel: 962271113 info@drogueriaelbarco.com

1.4 Teléfono de emergencia

Urgencias

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

2. - Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

- Eye Dam. 1: Provoca lesiones oculares graves.
- STOT SE 3: Puede irritar las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia: **Peligro**

Frases H:

- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- Frases P:
- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO

Desde 1925

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- 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.

Indicaciones de peligro suplementarias:

- EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- EUH070 Tóxico en contacto con los ojos.

Contiene: disulfito de dipotasio

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3. - Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias.

Nombre químico: disulfito de dipotasio

Nº CAS	Nº EINECS	Nº registro REACH	Nº CE	Clasificación Directiva 67/548/CEE	Clasificación Reglamento 1272/2008	Contenido
16731-55-8	240-795-3	01-2119537422-45-XXXX	-----	Xi: R37 :- R41 :- R31	Les.oc.1 STOT única 3	25 – 100%

3.2 Mezclas.

No Aplicable.

4. - Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

- **Inhalación:** Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
- **Contacto con los ojos:** Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.
- **Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.
- **Ingestión:** Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en

REFERENCIA:	REVISION:	FECHA:	PAGINA:
FDS-CFC-0184	A – 4	18.07.16	2 / 7

suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

5. - Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

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

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. - Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

REFERENCIA: FDS-CFC-0184	REVISION: A - 4	FECHA: 18.07.16	PAGINA: 3 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

Información todavía no disponible

8. - Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Protección respiratoria: EPI: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas

Protección de las manos: EPI: Guantes de protección contra productos químicos

Protección de los ojos: EPI: Pantalla facial

Protección de la piel: EPI: Ropa de protección con propiedades antiestáticas

EPI: Calzado de protección con propiedades antiestáticas

9. - Propiedades físico-químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

- Aspecto: Polvo blanco
- Color: N.D./N.A.
- Olor: a anhídrido sulfuroso
- Umbral olfativo:N.D./N.A.
- pH:3,5 - 4,5 (50 g/l)
- Punto de Fusión:N.D./N.A.
- Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.
- Punto de inflamación: N.D./N.A.
- Tasa de evaporación: N.D./N.A.
- Inflamabilidad (sólido, gas): No
- Límite inferior de explosión: N.D./N.A.
- Límite superior de explosión: N.D./N.A.
- Presión de vapor: N.D./N.A.
- Densidad de vapor:N.D./N.A.
- Densidad relativa:1 - 1.3 g/cm³
- Solubilidad:N.D./N.A.
- Liposolubilidad: N.D./N.A.
- Hidrosolubilidad: 450 g/l (20°C). Insoluble en alcohol.
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.
- Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.
- Temperatura de descomposición: N.D./N.A.
- Viscosidad: N.D./N.A.
- Propiedades explosivas: N.D./N.A.

REFERENCIA: FDS-CFC-0184	REVISION: A - 4	FECHA: 18.07.16	PAGINA: 4 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO

Desde 1925

- Propiedades comburentes: N.D./N.A.
- N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2. Otros datos.

Contenido de COV (p/p): 0 %

Contenido de COV: 0 g/l

10. - Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Bases.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Puede producirse una neutralización en contacto con bases.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Evitar el contacto con bases.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- Vapores o gases corrosivos.

11. - Información toxicológica

PREPARADO IRRITANTE. La inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación del tracto respiratorio. También puede ocasionar graves dificultades respiratorias, alteración del sistema nervioso central y en casos extremos inconsciencia.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Información Toxicológica..

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
disulfito de dipotasio N. CAS: 16731-55-8 N. CE: 240-795-3	Oral	LD50	Rata	2300 mg/kg
	Cutánea			
	Inhalación			

- toxicidad aguda;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- corrosión o irritación cutáneas;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- lesiones o irritación ocular graves;
Producto clasificado: Lesión ocular grave, Categoría 1: Provoca lesiones oculares graves.
- sensibilización respiratoria o cutánea;
Datos no concluyentes para la clasificación.

REFERENCIA: FDS-CFC-0184	REVISION: A - 4	FECHA: 18.07.16	PAGINA: 5 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO

Desde 1923

- e) mutagenicidad en células germinales;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- f) carcinogenicidad;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;
Producto clasificado: Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3:
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- j) peligro de aspiración;
Datos no concluyentes para la clasificación

12. - Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad.

Nombre	Ecotoxicidad		
	Tipo	Ensayo	Valor
disulfito de dipotasio N. CAS: 16731-55-8 N. CE: 240-795-3	Peces	LC50	Leuciscus idus 220-460 mg/l (96h)
	Invertebrados acuáticos		
	Plantas acuáticas		

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente

13. - Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos

14. - Informaciones relativas al transporte

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No es peligroso en el transporte.

REFERENCIA: FDS-CFC-0184	REVISION: A - 4	FECHA: 18.07.16	PAGINA: 6 / 7
-----------------------------	--------------------	--------------------	------------------



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO

Desde 1923

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

15. - Informaciones reglamentarias

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

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: 18 de Julio e 2016

REFERENCIA: FDS-CFC-0184	REVISION: A - 4	FECHA: 18.07.16	PAGINA: 7 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO

Desde 1923

LISTA DE REVISIONES	REF: LRD-FDS-CFC-0184
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REV: A – 4
METABISULFITO POTASA E-224	PAG: 1 / 1
	FECHA: 18.07.16

REVISION	PAGINA	APARTADO	MODIFICACION	FECHA DE MODIFICACION
A-4			REACH	18.07.16
A-3			REACH	12.01.11
A-2			REVISION GENERAL	08.07.04
A-1			REVISION GENERAL	30.11.99
A-0			EMISION DEL DOCUMENTO	14.12.10