

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

1.- Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa**1.1 Identificador del producto****AZUL SULFURO GB****1.2 Utilización del producto / de la elaboración:**

Campo de aplicación: Colorante textil.

1.3 Fabricante/distribuidor:Compania : **Surfactan S.A.**

Malvinas Argentinas 4495

Victoria (B1644CAQ) - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (011)4714-4085/4097

Fax: (54-11) 4714-3821

E-mail: surfac@surfactan.com.ar - www.surfactan.com

1.4 Teléfonos de emergencia:

Tel.: (011)4714-4085/4097

2.- Identificación de peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla****Según reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.**

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)

Corrosión o irritación cutáneas: Corrosiva, Cat. 1B

Posible peligrosidad según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Nocivo por ingestión.

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Provoca quemaduras.

(se continua en página 2)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

AZUL SULFURO GB

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Corrosión



Signo de exclamación

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de Peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Consejos de prudencia (Prevención):

P260	No respirar los vapores/aerosoles.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia (Respuesta):

P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICO o a un médico.

Consejos de prudencia (Almacenamiento):

Consejos de prudencia (Eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en el tratamiento de residuos de acuerdo con las regulaciones nacionales.
-------------	---

2.3 Otros peligros

Si procede, en esta sección se dan los peligros que no son parte de la clasificación general, pero pueden contribuir a los peligros que pueden estar asociados con la sustancia o mezcla.

(se continua en página 3)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

AZUL SULFURO GB**3.- Composición/Información de los componentes****3.1 Sustancias**

No aplicable

3.2 Mezclas**Características químicas:**

Preparado de colorante de azufre

Componentes peligrosos (SGA) según Reglamento (CE) 1272/2008

sulfuro de sodio			
contenido:	5 - 10 %	Tox. Ag. 4 (vía oral)	H302
Número de CE:	016-009-00-8	Tox. Ag. 3 (cutáneo)	H311
Número de CAS:	1313-82-2	Corr. Cut. 1B	H314
		Acuático agudo 1	H400

hidrogenosulfuro de sodio			
contenido:	1 - 5 %	Corr. Met. 1	H290
Número de CE:	240-778-0	Tox. Ag. 3 (vía oral)	H301
Número de CAS:	16721-80-5	Corr. Cut. 1B	H314
		Les. Oc. 1	H318
		Acuático agudo 1	H400

dietineltglicol			
contenido:	< 8 %	Tox. Ag. 4 (vía oral)	H302
Número de CAS:	111-46-6	STOT repe. 2	H373
Número de registro REACH	01-2119457857-21		

Componentes peligrosos según Directiva 1999/45/CE

sulfuro de sodio			
contenido:	5 - 10 %	Símbolos de peligro:	T,C,N
Número de CE:	016-009-00-8	Frases R:22-24-31-34-50	
Número de CAS:	1313-82-2		

hidrogenosulfuro de sodio			
contenido:	1 - 5 %	Símbolos de peligro:	T,C,N
Número de CE:	240-778-0	Frases R:25-31-34-41-50	
Número de CAS:	16721-80-5		

dietineltglicol			
contenido:	< 8 %	Símbolos de peligro: Xn	
Número de CAS:	111-46-6	Frases R:22	

(se continua en página 4)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

AZUL SULFURO GB

4.- Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- *Instrucciones generales:* Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- *En caso de inhalación :* Después de la inhalación de aerosoles/vapores/polvo. Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica.
- *En caso de contacto con la piel:* Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Limpieza con mucha agua, jabón u otros productos protectores de la piel. En caso de reacción cutánea, consúltese al médico.
- *En caso de contacto con los ojos:* Lavar éstos suficientemente con agua manteniendo abiertos los párpados. Acto seguido, consultar inmediatamente al médico (oculista).
- *En caso de ingestión:* Enjuagar la boca de inmediato. En caso de ingestión del producto, dar de beber de inmediato y repetidamente agua, eventualmente con adición de carbon activo. En caso de malestar consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Por favor, consulte las indicaciones de peligro en el apartado 2.2 si se diera el caso y la información en esta sección si ha sido establecida.

4.3 Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente

Por favor, consulte las indicaciones de peligro en el apartado 2.2 si se diera el caso y la información en esta sección si ha sido establecida.

5.- Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: chorro de agua pulverizada, espuma, producto extintor seco. o CO₂.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: ninguno

5.2 Peligro específicos derivados de la sustancia o la mezcla

no averiguado

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

• Otras indicaciones:

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

(se continua en página 5)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

AZUL SULFURO GB

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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

Medidas de precaución para las personas: Durante todos los trabajos usar el debido equipo personal de protección

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el producto derramado con material absorbente y envasar en recipientes cerrados.

6.4 Referencia a otras secciones.

Indicaciones adicionales: Eliminación adicional véase capítulo 13.

7.- Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro: Cerrar los recipientes una vez usados, evitar calor excesivo.

Evitar pérdida de humedad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: No son necesarias medidas especiales de protección contra el fuego o explosión.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles compatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Almacenar en el envase original herméticamente cerrado y en un lugar fresco.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Consérvese lejos de ácidos.

Clase almacén (RFA): 10 Líquidos inflamables no incluidos en las clases 3A o 3B

7.3 Usos específicos finales

No averiguado.

8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

8.1 Parámetro de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo:

contiene: **Sulfuro de hidrógeno** Valor máx OTLV): 5 ppm 7,1 mg/m³

Embarazo, grupo C

Factor de transgresión 2, para más detalles ver TRGS 900.

contienen: **Dietilenglicol** Valor máx OTLV): 10 ppm 44 mg/m³

Límite máximo tolerable dentro de la categoría II

Embarazo, grupo C

Obsérvense las regulaciones nacionales.

(se continua en página 6)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

AZUL SULFURO GB

8.2 Controles de la exposición

Medidas de protección general: No respirar los vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Medidas de higiene laboral: No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Antes de las pausas y una vez concluidos los trabajos, lávense las manos y úsese una buena crema cutánea.

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Protección respiratoria: Protección de las vías respiratorias en caso de la formación de vapores/aerosoles.

Protección de las manos: Úsese guantes adecuados p.e. de PVC o nitril-caucho. En caso de contaminación, los guantes de protección se cambiarán inmediatamente por otros. Se evitará el contacto de la piel con las superficies húmedas de los guantes de protección.

Protección de los ojos: Gafas protectoras con protección lateral.

Protección del cuerpo: ropa protectora.

9.- Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido
Color:	azul
Olor:	con olor a ácido sulfhídrico
Punto de fusión/punto de enfriamiento:	dato no disponible
Punto de ebullición:	aprox. 100°C
Punto de inflamación:	dato no disponible
pH	dato no disponible
Inflamabilidad:	no aplicable
Límites de explosión superior/inferior:	dato no disponible
Presión de vapor:	dato no disponible
Densidad:	dato no disponible
Solubilidad en agua:	miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	dato no disponible
Temperatura de auto-ignición:	dato no disponible
Descomposición térmica:	dato no disponible
Viscosidad:	dato no disponible
Propiedades explosivas:	dato no disponible
Propiedades de oxidación:	dato no disponible

9.2 Otra información

dato no disponible

10.- Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

Si el almacenado y manejo apropiadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

Si se almacena y manipula apropiadamente, no se produce descomposición térmica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se utiliza adecuadamente. Reacciona con ácidos, dando lugar a Sulfuro de hidrógeno.

(se continua en página 7)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

AZUL SULFURO GB

10.4 Condiciones que deben evitarse	no es necesario
10.5 Materiales incompatibles	no es necesario
10.6 Productos de descomposición peligrosos	no es necesario

11.- Informaciones toxicológicas**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	LD50 Oral>2,100 mg/Kg (rata)/OECD 401
Toxicidad aguda por inhalación:	no averiguado
Toxicidad dérmica aguda:	no averiguado
Irritación cutánea:	El producto es corrosivo en contacto con la piel. (Conejo)
Irritación Ocular:	El producto es irritante, peligro de grave daños en los ojos. (ojo de conejo.)
Sensibilización:	no averiguado
Toxicidad por ingestión prolongada:	no averiguado
Mutagenicidad :	no averiguado
Teratogenicidad:	no averiguado
Carcinogenicidad:	no averiguado

12.- Informaciones ecológicas**12.1 Toxicidad**

Toxicidad en peces:	CL50 100-500 mg/l(96h, Leuciscus idus)
Toxicidad en dafnias:	no averiguado
Toxicidad en algas:	no averiguado
Toxicidad en bacterias:	> 1000 mg/l
Método de ensayo: Inhibición de la respiración de organismos del lodo activado según D. Brown et al., Chemosphere, 10(3),245-261 (1981), corresponde a OECD Guideline 209	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica:	no averiguado
Comportamiento en los ecosistemas:	no averiguado
Demanda bioquímica de oxígeno DBO5 :	no averiguado
Observaciones: Resultado del ensayo con un producto de composición similar.	
El producto no puede contribuir al valor AOX de las aguas residuales. (DIN EN 1485)	
El producto no contiene metales pesados en concentraciones significativas para el agua residual.	
El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación.	
El producto no contiene fosfato ni compuestos orgánicos fosforados.	

12.3 Potencial de bioacumulación	no averiguado
12.4 Movilidad en el suelo	no averiguado
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	no averiguado
12.6 Otros efectos adversos	no averiguado

(se continua en página 8)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

AZUL SULFURO GB

13.- Eliminación de residuos

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: En caso de que no sea posible la utilización posterior ni el reciclado, se efectuará el tratamiento como residuo con arreglo a los reglamentos y normativas vigentes en cada lugar, p. ej. incineración en una planta adecuada.

Clave de residuo según el catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 040216 Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas.

Envases/embalajes sin limpiar: Los envases vacíos no limpiados deben tratarse como el contenido.

14.- Información relativa al transporte

ADR	UN 2801 Colorante Líquido corrosivo, n.e.p. Clase : 8 PG:II
ADNR	UN 2801 Colorante Líquido corrosivo, n.e.p. Clase : 8 PG:II
RID	UN 2801 Colorante Líquido corrosivo, n.e.p. Clase : 8 PG:II
IMDG	UN 2801 Colorante Líquido corrosivo, n.e.p. Clase : 8 PG:II
IATA_C	UN 2801 Colorante Líquido corrosivo, n.e.p. Clase : 8 PG:II
IATA_P	UN 2801 Colorante Líquido corrosivo, n.e.p. Clase : 8 PG:II

ADR	sulfuro de sodio
ADNR	sulfuro de sodio
RID	sulfuro de sodio
IMDG	SODIUM SULPHIDE
IATA_C	SODIUM SULPHIDE
IATA_P	SODIUM SULPHIDE

14.1 Número ONU

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

14.4 Grupo de embalaje

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

14.5 Peligros para el medio ambiente

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Corrosivo

Maloliente

Mantener separado de productos alimenticios, ácidos y soluciones alcalinas.

Sensibles a heladas desde 0°C

Mantener separado de productos sensibles al olor.

(se continua en página 9)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

AZUL SULFURO GB**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No hay transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL 73/78 y del código IBC previsto para esta sustancia o mezcla:

15.- Disposiciones de carácter legal**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**

Etiquetado según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Simbolos de peligro: C Corrosivo
contiene: Sulfuro de sodio
Hidrogenosulfuro de sodio

R22: Nocivo por ingestión

R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R34: Provoca quemaduras.

S36/37/39: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

TA Luft (RFA): No aplicable

WGK (peligrosidad para
aguas/RFA): Clase

WGK2 - contamina el agua WGK= Clasificación
según la ley alemana de aguas
Anexo 2 de VwVwS (Alemania) del 17 de mayo 1999

15.2 Evaluación de la seguridad química

no averiguada

16.- Otra información

Texto de todos los accesos directos que se hace referencia en las secciones 2 y 3:

T Tóxico
Xn Nocivo
C Corrosivo
N Peligroso para el medio ambiente
22 Nocivo por ingestión
24 Tóxico en contacto con la piel
25 Tóxico por ingestión

(se continua en página 10)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

AZUL SULFURO GB

31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
34	Provoca quemaduras
41	Riesgo de lesiones oculares graves
50	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H311	Tóxico en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
Acuático agudo 1	Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Agudo 1
Tox. Ag. 3 (cutánea)	Toxicidad aguda: Cat. 3 (cutánea)
Tox. Ag. 3 (vía oral)	Toxicidad aguda ; Cat. 3 (vía oral)
Tox. Ag. 4 (vía oral)	Toxicidad aguda ; Cat. 4 (vía oral)
Les. Oc. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular: Efectos oculares irreversibles. Cat. 1
Corr. Met. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Corr. cut. 1B	Corrosión o irritación cutáneas: Corrosivo, Cat. 1B
STOT repe. 2	Toxicidad específica en determinados órganos-- Exposiciones repetidas, categoría 2

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