

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 REACSUR HE-2R****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.**

No es necesario etiquetado según las directivas de la GHS.

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

Sin indicaciones de peligro.

Consejos de prudencia (Prevención):**P260** No respirar el polvo.**Consejos de prudencia (Respuesta):****Consejos de prudencia (Almacenamiento):****Consejos de prudencia (Eliminación):****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 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 REACSUR HE-2R**3.- Composición/Información de los componentes****3.1 Sustancias**

No aplicable

3.2 Mezclas**Características químicas:**

Preparado de colorante reactivo de ftalocianina, complejo metálico de cobre

No aplicable

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 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.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: CO₂

(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 REACSUR HE-2R

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.

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. Evitar la formación y acumulación de polvo.

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 una sustancia adecuada para ligar el polvo o con aspirador. Introducir en recipientes cerrables, debidamente marcados.

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: evitar la formación y acumulación de polvo. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Hay que adoptar las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos, los que, en forma de polvo son susceptibles de explotar. Obsérvense las regulaciones nacionales.

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.

Durante las operaciones de llenado o envasado, adoptar medidas contra la formación de gas electrostáticas.

Clase almacén (RFA): 11 Sólidos combustibles.

Estabilidad: Tiempo de almacenaje: 36 meses

7.3 Usos específicos finales

No averiguado.

(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 REACSUR HE-2R**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: No aplicable

8.2 Controles de la exposición

Medidas de protección general: No respirar los polvos. 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: máscara antipolvo con filtro de partícula.

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.

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:	polvo
Color:	azul oscuro
Olor:	inodoro
Punto de fusión/punto de enfriamiento:	> 250°C
Punto de ebullición:	no averiguado
Punto de inflamación:	no averiguado
Valor pH	aprox. 5,0 (10 g/l)
Inflamabilidad:	no aplicable
Límites de explosión superior/inferior:	dato no disponible
Presión de vapor:	dato no disponible
Densidad:	no averiguado
Solubilidad en agua:	70 g/l (20°C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	dato no disponible
Temperatura de ignición:	> 260°C
Descomposición térmica:	dato no disponible
Viscosidad:	dato no disponible
Propiedades explosivas:	dato no disponible
Propiedades de oxidación:	dato no disponible

9.2 Otra información

Cl. Combust. Polvo (RFA):	BZ3 Combustión local, que no se extiende.
Cl. Explos. Polvo (RFA):	no averiguado
Densidad a granel:	aprox. 1000 Kg/m ³

Otras informaciones (físicoquímicas): no es necesario.

(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 REACSUR HE-2R**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.**Descomposición térmica: > 190°C***10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas***Reacción peligrosa: para productos pulverulentos hay que contar por lo general con la posibilidad de explosión por el polvo.***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 oral aguda:**DL50 >2000 mg/Kg (rata)**Toxicidad aguda por inhalación:**no averiguado**Toxicidad dérmica aguda:**no averiguado**Irritación cutánea:**El producto no es irritante. (Conejo)**Irritación Ocular:**El producto no es irritante. (Ojo de conejo)**Sensibilización:**El producto no es sensibilizante. (Cobaya)**Sensibilización:**Concentraciones de polvo elevadas pueden provocar irritaciones de las mucosas de los ojos y de las vías respiratorias. La exposición repetida a altas concentraciones de polvo de algunos colorantes reactivos puede producir en casos excepcionales, una sensibilización de las vías respiratorias. Con este colorante, no se ha observado hasta ahora ninguna sensibilización.**Toxicidad por ingestión prolongada:**no averiguado**Mutagenicidad :**Test de salmonella/microsomas (test de Ames):**Ningún síntoma que haga sospechar un efecto mutagénico.**Mutagenicidad :**Test en el micronúcleo:**Ningún síntoma que haga sospechar un efecto mutagénico.**Teratogenicidad:**no averiguado**Carcinogenicidad:**no averiguado*

(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 REACSUR HE-2R**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: CE20 aprox. 1250 mg/l (Lodo activado)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica: 75%

Método: Precipitación con sulfato de hierro

Biodegradación: 25-50%

Método: Ensayo estático

Comportamiento en los ecosistemas: no averiguado

Carbono orgánico (COD): aprox. 300 mg/g COT

Demanda química de oxígeno (DQO): aprox. 800 mg/g

Demanda bioquímica de oxígeno DBO5: < 10 mg/g

Observaciones:*El producto no puede contribuir al valor AOX de las aguas residuales. (DIN EN 1485)**El producto contiene aprox. 2,5% de cobre en enlace complejo.**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**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.): 040217 Colorantes y pigmentos distintos de los mencionados en el código 040216.

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

(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 REACSUR HE-2R**14.- Información relativa al transporte**

ADR	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
ADNR	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
RID	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
IMDG	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
IATA_C	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
IATA_P	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA

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

Mantener separado de productos alimenticios.

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:

S22 : No respirar el polvo.

TA Luft (RFA): No aplicable

WGK (peligrosidad para
aguas/RFA): ClaseWGK2 - 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:

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.