

**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 DIRECTO 151 430%****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 DIRECTO 151 430%****3.- Composición/Información de los componentes****3.1 Sustancias****3.2 Mezclas****Características químicas:***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. CO<sub>2</sub>,

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

(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 DIRECTO 151 430%

#### 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: 60 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 DIRECTO 151 430%****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                      |
| Olor:                                   | inodoro                   |
| Punto de fusión/punto de enfriamiento:  | no averiguado             |
| Punto de ebullición:                    | no averiguado             |
| Punto de inflamación:                   | no averiguado             |
| Valor pH                                | 9,0 - 10,0 (10 g/l, 20°C) |
| Inflamabilidad:                         | no aplicable              |
| Límites de explosión superior/inferior: | dato no disponible        |
| Presión de vapor:                       | dato no disponible        |
| Densidad:                               | no averiguado             |
| Solubilidad en agua:                    | 40 g/l ( 55°C)            |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua:  | dato no disponible        |
| Temperatura de 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**

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Cl. Combust. Polvo (RFA): | dato no disponible |
| Cl. Explos. Polvo (RFA):  | no averiguado      |
| Densidad a granel:        | no averiguado      |

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 DIRECTO 151 430%****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***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 &gt; 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:

Toxicidad por ingestión prolongada:

no averiguado

Mutagenicidad :

no averiguado

Mutagenicidad :

no averiguado

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 DIRECTO 151 430%****12.- Informaciones ecológicas****12.1 Toxicidad**Toxicidad en peces: CL50 > 100 mg/l (48 h, *Leuciscus idus*)

Método : Range Finding Test

Toxicidad en dafnias: no averiguado

Toxicidad en algas: no averiguado

Toxicidad en bacterias: CE0 100 mg/l (*Pseudomonas fluorescens*)Método: Prueba de inhibición del crecimiento, modificada según  
G. Bringmann, Gesundheitsingenieur 94, 366-369 (1973)**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Eliminación fisicoquímica: no averiguado

Biodegradación: no averiguado

Comportamiento en los ecosistemas: no averiguado

Carbono orgánico (COD): no averiguado

Demanda química de oxígeno (DQO): no averiguado

Demanda bioquímica de oxígeno DBO5: no averiguado

**Observaciones:***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**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 DIRECTO 151 430%****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:

|  |              |   |
|--|--------------|---|
| 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:

**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.**