

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Sirius Azul Royal S-N

00010075002

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 21.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 05.03.2004

Página: 1/10

### SECCIÓN 1: identificación del producto y de la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Sirius Azul Royal S-N**

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Campo de aplicación:

Colorante Textil

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

Dystar Colours Distribution GmbH

Am Prime Park 10-12

D - 65479 Raunheim

Teléfono 49(0)69/2109 - 3172

Tele-Fax 49(0)69/2109 - 3000

MSDS@Dystar.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: 49(0)2365/4984140

### SECCIÓN 2: identificación de peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la 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 indicación de peligro.

consejos de Prudencia (Prevención):

P260 No respirar el polvo.

consejos de Prudencia (Respuesta):

consejos de Prudencia (Almacenamiento):

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Sirius Azul Royal S-N

00010075002

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 21.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 05.03.2004

Página: 2/10

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.

no aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/Información de los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2 Mezclas

#### Características químicas:

preparación de colorante de oxacina

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones 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, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada, limpieza con mucha agua, jabón u otros protectores de la piel.

En caso de contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lavar estos suficientemente con agua manteniendo abierto los párpados. Acto seguido, consultar inmediatamente al médico (oculista).

En caso de ingestión: En caso de ingestión del producto, dar a 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.

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Sirius Azul Royal S-N

00010075002

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 21.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 05.03.2004

Página: 3/10

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

Por favor, consulte los consejos de prudencia en la sección 2.2, así como la información de primeros auxilios en esta sección si ha sido establecida.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Chorro de agua pulverizada, espuma, producto extintor saeco.

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

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

no averiguado

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

Equipos 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 del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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

Medidas de protección relativas a personas: Evitar la formación y acumulación de polvo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

Método de limpieza/recogida: Recoger el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador. Introducir en recipientes cerrables, debidamente marcados.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones adicionales: Eliminación adicional véase capítulo 13

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Sirius Azul Royal S-N

00010075002

Versión 2.2 / D / ES Ultima revisión: 21.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creaciòn: 05.03.2004

Pagina: 4/10

### SECCIÓN 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 susceptible de explotar. Obsérvense las regulaciones nacionales.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Almacenar en el recipiente original hermeticamente cerrado, en un lugar seco y fresco. Durante las operaciones de llenado o envasado, adoptar medidas contra la formación de cargas electrostáticas.

Clase almacén (RFA): 11 Sólidos combustibles

Estabilidad: Tiempo de almacenaje: 60 Meses

#### 7.3 Usos específicos finales

no averiguado

### SECCIÓN 8: Límites de exposición y medidas de protección personal

#### 8.1 Usos específicos finales

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo:  
No aplicable

#### 8.2 Controles de la exposición

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Sirius Azul Royal S-N

00010075002

Versión 2.2 / D / ES Ultima revisión: 21.11.2014

Pagina: 5/10

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creaciòn: 05.03.2004

Medidas de protección generales: No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Evítese a toda costa la inhalaciòn de polvo y aerosoles (procurar una buena aspiraciòn o emplear máscaras apropiadas). Las personas que padecen enfermedades crónicas de las vías respiratorias, no deberían trabajar con colorantes reactivos en polvo. Si surgen trastornos, tales como un achaque asmático o respiraciòn corta, durante la manipulaciòn de los colorantes reactivos - marcas en polvo -, hay que consultar a tiempo a un médico. En caso probada sensibilizaciòn frente a los colorantes reactivos en polvo, deberá evitarse inmediatamente todo contacto con el polvo de los colorantes reactivos.

Medidas de higiene laboral: Mantener alejado de alimentos y bebidas. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Antes de las pausas y una vez concluidos los trabajos, lavese las manos y use una buena crema cutánea.

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 contaminaciòn, los guantes de protección se cambiarán Inmediatamente por otros.

Protección de ojos: Gafas protectoras con protección lateral

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora.

### SECCIÓN 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:	no aplicable
Punto de ebulliciòn:	no averiguado
Punto de inflamaciòn:	no aplicable
Temperatura de igniciòn:	no averiguado
Inflamabilidad:	no averiguado

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Sirius Azul Royal S-N

00010075002

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 21.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 05.03.2004

Página: 6/10

---

Límite de explosión superior:	no averiguado
Presión de vapor:	no averiguado
Densidad:	no averiguado
Solubilidad en agua:	aprox. 20 g/l (25 °C)
Valor pH:	aprox. 9,3 (100 g/l) agua
Coeficiente de reparto n-octano/agua (log Pow):	no averiguado
Viscosidad:	no averiguado
Viscosidad:	no averiguado

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas b

Cl. Combust.polvo (RFA):	no averiguado
Cl. explos..polvo (RFA):	no averiguado
Densidad a granel:	550 - 650 kg/m <sup>3</sup>
Otras informaciones (fisicoquímicos):	no averiguado

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica: Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce descomposición a partir de 225 °C

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Para productos orgánicos pulvulentos hay que contar por lo general con la posibilidad de explosión por el polvo.

Productos de descomposición peligrosos: No aplicable

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Sirius Azul Royal S-N

00010075002

Versión 2.2 / D / ES Ultima revisión: 21.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creaciòn: 05.03.2004

Pagina: 7/10

---

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: No es necesario

### 10.5 Materiales incompatibles

Sustancias a evitar: No es necesario

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No aplicable

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológicas

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

DL50 > 2000 mg/kg (Rata)

Irritación Cutánea

El producto no es irritante. (Conejo)

Irritación Ocular:

El producto no es irritante. (Ojo de conejo)

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 pueden producir en casos excepcionales, una sensibilización de las vías respiratorias. Con este colorante, no se ha observado hasta ahora ninguna sensibilización.

Mutagenicidad:

no averiguado

Teratogenicidad:

no es necesario

Carcinogenicidad:

no es necesario

---

## SECCIÓN 12: Información ecológicas

### 12.1 Toxicidad

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Sirius Azul Royal S-N

00010075002

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 21.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 05.03.2004

Página: 8/10

---

Toxicidad en peces:	CL50 > 100mg/l (72h, Leuciscus idus)
Toxicidad en dafnias:	no averiguado
Toxicidad en algas:	no averiguado
Toxicidad en bacterias:	1.000 mg/l

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica:	aprox. 75%
Biodegradación:	Método: Precipitación de Sulfato de hierro
Biodegradación:	

Comportamiento en los ecosistemas:	no averiguado
Carbono orgánico (COD):	no averiguado
Demanda química de oxígeno (DQO):	700 mg/g
Demanda bioquímica de oxígeno: (DBO5)	no averiguado

Observaciones: El dato se basa en las propiedades ecotoxicológicas de los componentes individuales del producto.

El producto no puede contribuir al valor AOX de las aguas residuales. (DIN EN 1485)

El producto contiene aproximadamente 3,6% de cobre en enlace complejo.

El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación.

El producto contiene un 0,6% de fósforo en forma de fosfatos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

no averiguado



# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Sirius Azul Royal S-N

00010075002

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 21.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 05.03.2004

Página: 9/10

---

### 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

---

## SECCIÓN 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 por 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.

---

## SECCIÓN 14: Eliminación de residuos

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.

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Sirius Azul Royal S-N

00010075002

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 21.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 05.03.2004

Página: 10/10

---

### 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 los 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 el código IBC previsto para esta sustancia o mezcla.

---

## SECCIÓN 15: Disposiciones de carácter legal

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

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

TA Luft (RFA): no aplicable

WGK (peligrosidad para aguas/RFA): Clase WGK 2 - 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 averiguado

---

## SECCIÓN 16: Otra información

Mención literal de todos los párrafos sobre riesgo a los que se hace referencia en los capítulos 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 seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.**