

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon 2B 180%

000010001227

Versión 3.2 / D / ES Ultima revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 01.07.2012

Pagina: 1/13

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Rojo Astrazon 2B 180%**

#### 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 Calsificación de la sustancia o de la mezcla

**Según reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas**

Mortal en caso de ingestión.

Tóxico en caso de ingestión.

Provoca irritación ocular grave

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda: Cat. 3 (vía oral)

Toxicidad aguda: Cat. 1 (inhalación)

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irritante ocular, Cat.1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 1

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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon 2B 180%

000010001227

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

Página: 2/13

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 01.07.2012

Muy tóxico por inhalación

Nocivo por ingestión.

Irrita los ojos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas:



corrosión



calavera y tibias cruzadas



medio  
ambiente

#### Palabra de advertencia:

**PELIGRO**

#### Indicaciones de peligro:

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencias (Prevención).

P260 No respirar el polvo.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Consejos de prudencias (Respuesta).

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P330 Enjuagarse la boca.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un MÉDICO.

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.

P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P391 Reconocer el vertido.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon 2B 180%

000010001227

Versión 3.2 / D / ES Ultima revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creaciòn: 01.07.2012

Pagina: 3/13

Concejos de prudencias (Almacenamiento).

Concejos de prudencias (Eliminaciòn).

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 secciòn se dan los peligros que no son parte de la clasificaciòn general, pero pueden contribuir a los peligros que pueden estar asociados con la sustancia o mezcla.

no aplicable

## SECCIÓN 3: Composiciòn/Informaciòn de los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2 Mezclas

#### Características químicas:

preparaciòn de colorante de metino

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

C.I. Basic Violet 16 -

contenido:

62 - 67 %

Número CE

278-248-6

No. CAS :

75535-16-9

Tox. ag. 3 (vía oral) H301

Tox. ag. 1 (inhalaciòn) H330

Les. oc. 1 H318

Acuático crónico 1 H410

### Componentes peligrosos según Directivas 1999/45/CE

C.I. Basic Violet 16 -

contenido:

62 - 67 %

Número CE

278-248-6

No. CAS :

75535-16-9

Símbolos de peligro: T+, N

Frases R: 25 - 26 - 41 - 50/53

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon 2B 180%

000010001227

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creaciòn: 01.07.2012

Pagina: 4/13

---

### 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.No provocar el vómito. 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 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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon 2B 180%

000010001227

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 01.07.2012

Página: 5/13

### 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 precaución para las personas: Evitar la formación y acumulación de polvo. Careta completa con filtro combinado ABEK-P3

### 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)



## Rojo Astrazon 2B 180%

000010001227

Versión 3.2 / D / ES Ultima revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creaciòn: 01.07.2012

Pagina: 6/13

### 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): 6.1A Materias tóxicas, inflamables

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)



## Rojo Astrazon 2B 180%

000010001227

Versión 3.2 / D / ES Ultima revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 01.07.2012

Pagina: 7/13

Medidas de protección generales: No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Realizar los trabajos de manera que, en lo posible, el personal empleado no quede expuesto a los efectos del producto.

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:	Careta completa con filtro combinado ABEK-P3
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 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:	solido
Color:	violeta
Olor:	inodoro
Punto de fusión:	a partir de 150°C
Punto de ebullición:	no averiguado
Punto de inflamación:	no averiguado
Temperatura de ignición:	no averiguado
Inflamabilidad:	no averiguado

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon 2B 180%

000010001227

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 01.07.2012

Página: 8/13

---

Límite de explosión superior:	no averiguado
Presión de vapor:	no averiguado
Densidad:	no averiguado
Solubilidad en agua:	20 g/l (25 °C)
Valor pH:	2,5 - 3,5 (100 g/l)
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 - 690 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 a partir de 220 °C

Método : ATD a una velocidad de calentamiento de 5 °C/min  
en ampolla de vidrio

### 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)



## Rojo Astrazon 2B 180%

000010001227

Versión 3.2 / D / ES Ultima revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creaciòn: 01.07.2012

Pagina: 9/13

---

### 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 260 mg/kg (Rata)
Toxicidad aguda por inhalación:	CL50 0,03 - 0,06 mg/l (Rata)
Toxicidad dermica aguda:	no averiguado
Irritación Cutánea	El producto no es irritante. (Conejo)
Irritación Ocular:	El producto es irritante. Peligro de graves
Sensibilización:	no averiguado
Toxicidad por ingestión prolongada:	no averiguado
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)



## Rojo Astrazon 2B 180%

000010001227

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 01.07.2012

Página: 10/13

Toxicidad en peces:	CL50 1 - 10 mg/l (96 h, Leuciscus idus) Método : Range Finding Test
Toxicidad en dafnias:	CE50 0,1 - 1,0 mg/l (Daphnia magna)
Toxicidad en algas:	CE50 1,4 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Toxicidad en bacterias:	CE50 1 - 10 mg/l (Organismos de lodo activado) Método : ETAD 103

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica:	no averiguado
Biodegradación:	< 10 % Método : evaluado a partir de los componentes
Comportamiento en los ecosistemas:	no averiguado
Carbono orgánico (COD):	no averiguado
Demanda química de oxígeno (DQO):	aprox. 830 mg/g
Demanda bioquímica de oxígeno: (DBO5)	no averiguado

Observaciones: Resultados del ensayo con un producto análogo.

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 contiene un 4.6 % de fósforo en forma de fosfato.

### 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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon 2B 180%

000010001227

Versión 3.2 / D / ES Ultima revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creaciòn: 01.07.2012

Pagina: 11/13

### 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.): 040216 Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas.

### SECCIÓN 14: Eliminación de residuos

ADR	UNNR: 3143 Colorante sólido tóxico, n.e.p. Clase: 6.1 PG:I Materias peligrosas para el medio ambiente
ADNR	UNNR: 3143 Colorante sólido tóxico, n.e.p. Clase: 6.1 PG:I Materias peligrosas para el medio ambiente
RID	UNNR: 3143 Colorante sólido tóxico, n.e.p. Clase: 6.1 PG:I Materias peligrosas para el medio ambiente
IMDG	UNNR: 3143 Colorante sólido tóxico, n.e.p. Clase: 6.1 PG:I Marine pollutant EmS: F-A , S-A
IATA_C	UNNR: 3143 Colorante sólido tóxico, n.e.p. Clase: 6.1 PG:I
IATA_P	Transportar no permitido
ADR	METHINE DYESTUFF
ADNR	METHINE DYESTUFF
RID	METHINE DYESTUFF
IMDG	METHINE DYESTUFF
IATA_C	METHINE DYESTUFF

#### 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)



## Rojo Astrazon 2B 180%

000010001227

Versión 3.2 / D / ES Ultima revisión: 17.021.2015

Pagina: 12/13

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 01.07.2012

### 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

Muy tóxico

Materias peligrosas para el medio ambiente

Irrita los ojos

Proteger de la humedad.

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:

Símbolos de peligro:	T+ N	Muy tóxico Peligroso para el medio ambiente
contiene:	C.I. Basic Violet 16 -	
R22:	Nocivo por ingestión.	
R26 :	Muy tóxico por inhalación.	
R51/53:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, pueden provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	
R36 :	Irrita los ojos.	
S22 :	No respirar el polvo.	
S45 :	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).	
S24/25 :	Evítese el contacto con los ojos y la piel.	
S61:	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábese instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.	
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	

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon 2B 180%

000010001227

Versión 3.2 / D / ES Ultima revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creaciòn: 01.07.2012

Pagina: 13/13

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

no averiguado

## SECCIÓN 16: Otra información

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

T+	Muy tóxico
N	Peligroso para el medio ambiente
22	Nocivo por ingestión.
25	Tóxico por ingestión.
26	Muy tóxico por inhalación.
36	Irrita los ojos.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H410	
Tox. ag. 1 (inhalación)	Toxicidad aguda: Cat. 1 (inhalación)
Tox. ag. 3 (vía oral)	Toxicidad aguda: Cat. 3 (vía oral)
Acuático crónico 1	Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 1
Les. oc. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular: Efectos oculares irreversibles, Cat. 1

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.