

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon FBL 200%

000010016646

Página 1/12

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 2.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 27.09.2005

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Rojo Astrazon FBL 200%**

#### 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)61424072 - 3172

Tele-Fax 49(0)61424072 - 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**

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca lesiones oculares graves.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Ficha de Datos de Seguridad

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

## Rojo Astrazon FBL 200%

000010016646

Página 2/12

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 2.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 27.09.2005

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Efectos oculares irreversibles, Cat. 1

Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)

Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 2

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

Nocivo por ingestión.

Riesgo de lesiones oculares graves.

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



signo de  
exclamación



medio ambiente

#### Palabra de advertencia:

Peligro

#### Indicaciones de Peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de Prudencia (Prevención):

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Consejos de Prudencia (Respuesta):

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

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.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon FBL 200%

000010016646

Página 3/12

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 2.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 27.09.2005

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
P391 Recoger el vertido.

### 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.

not applicable

## SECCIÓN 3: Composición/Información de los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2 Mezclas

#### Características químicas:

preparación de colorante azoico

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

C.I. Basic Red 46

Contenido:	70 - 80 %	Tox. ag. 4 (vía oral)	H302
Número CE	258-166-7	Les. oc. 1	H318
No. CAS :	52769-39-8	Acuático crónico 2	H411

#### Componentes Peligrosos según Directiva 1999/45/CE

C.I. Basic Red 46

Contenido:	70 - 80 %	Símbolos de peligro: Xn, N
Número CE	258-166-7	Frases R: 22 - 41 - 51/53
No. CAS :	52769-39-8	

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon FBL 200%

000010016646

Página 4/12

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 2.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 27.09.2005

---

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: 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, hacer beber agua abundante. No provocar el vómito. 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

### 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

### 5.2 Peligros 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 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.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon FBL 200%

000010016646

Página 5/12

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 2.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 27.09.2005

### 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

Métodos 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.

## 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 herméticamente 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

### 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 FBL 200%

000010016646

Página 6/12

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 2.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 27.09.2005

Medidas de protección generales: No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

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, lávense las manos y úsese una buena crema cutánea.

Protección respiratoria: máscara antipolvo con filtro de partícula.

Protección de las manos: Úsense 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 herméticamente cerradas

Protección del cuerpo: ropa protectora

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : polvo

Color : rojo

Olor: específico

Temperatura de fusión/reblandecimiento: : aprox. 105 °C

Temperatura de ignición: no averiguado

Inflamabilidad: no averiguado

Límite de explosión inferior: no averiguado

Límite de explosión superior: no averiguado

Presión de vapor : no averiguado

Solubilidad en agua: 35 g/l (20 °C)

Valor pH: aprox. 7,5 - 8,5

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon FBL 200%

000010016646

Página 7/12

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 2.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 27.09.2005

Coeficiente de reparto n-octanol/agua no averiguado  
(log Pow):

Viscosidad : no averiguado

Viscosidad : no averiguado

### 9.2 Otra información

Cl. explos. polvo (RFA): no averiguado

Otras informaciones (físicoquímicas): no es necesario

## 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 térmica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Productos de descomposición peligrosos:: No aplicable

### 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: Informaciones toxicológicas

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon FBL 200%

000010016646

Página 8/12

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 2.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 27.09.2005

Toxicidad oral aguda:	DL50 aprox. 1.400 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 es irritante; peligro de graves daños en los ojos. (Ojo de conejo)
Sensibilización:	no averiguado
Toxicidad por ingestión prolongada	no averiguado
Mutagenicidad:	no averiguado
Teratogenicidad:	no es necesario
Carcinogenicidad :	no es necesario
Observaciones : Resultado del ensayo con un producto de composición similar	

### SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

#### 12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces :	CL50 10 - 100 mg/l (96,0 h, Brachydanio rerio)
Toxicidad en dafnias :	CE50 1 - 10 mg/l (24 h, Daphnia magna)
Toxicidad en algas :	no averiguado
Toxicidad en bacterias :	CI50 10 - 100 mg/l (Lodo activado)

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica:	no averiguado
Biodegradación :	< 10 %
Comportamiento en los ecosistemas:	no averiguado
Demanda química de oxígeno (DQO):	1.880 mg/g
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5):	< 30 mg/g



# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon FBL 200%

000010016646

Página 9/12

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 2.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 27.09.2005

Observaciones: Resultado del ensayo con un producto de composición similar

El producto ne puede contribuir al valor AOX de las aguas residuales. (DIN EN 1485)

El producto contiene aprox. 9,3 % de cinc iónico.

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

El producto no contiene fosfatos 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

## 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, 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.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR	UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
	Clase: 9 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente
ADNR	UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
	Clase: 9 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente
RID	UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon FBL 200%

000010016646

Página 10/12

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 2.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 27.09.2005

IMDG	Clase: 9 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
IATA_C	Clase: 9 PG:III Marine pollutant EmS: F-A , S-F UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
IATA_P	Clase: 9 PG:III UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. Clase: 9 PG:III
ADR	AZO DYESTUFF
ADNR	AZO DYESTUFF
RID	AZO DYESTUFF
IMDG	AZO DYESTUFF
IATA_C	AZO DYESTUFF
IATA_P	AZO 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.

### 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

Materias peligrosas para el medio ambiente (GGVE/GGVS, RID/ADR)

Riesgo de lesiones oculares graves.

Proteger de la humedad.

Mantener separado de los productos alimenticios.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon FBL 200%

000010016646

Página 11/12

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 2.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 27.09.2005

### 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 la mezcla

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

Símbolos de peligro:	Xn	Nocivo
	N	Peligroso para el medio ambiente

contiene: C.I. Basic Red 46

R22 : Nocivo por ingestión.

R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.

R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S22 : No respirar el polvo.

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

S39 : Úsese protección para los ojos/la cara.

S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

TA Luft (RFA): No aplicable

WGK (peligrosidad para aguas/RFA): Clase

WGK 3 - fuerte contaminante del 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

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

Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente
22	Nocivo por ingestión.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo Astrazon FBL 200%

000010016646

Página 12/12

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 2.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 27.09.2005

---

41	Riesgo de lesiones oculares graves.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Tox. ag. 4 (vía oral)	Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)
Acuático crónico 2	Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 2
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.