

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Astrazon Blau FGGL fl 200%

000005451949

Página 1/12

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 23.08.2000

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Astrazon Blau FGGL fl 200%**

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

Campo de aplicación :

Colorante textil

Colorante de cuero

#### 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**

Provoca quemaduras graves en la piel y 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)

## Astrazon Blau FGGL fl 200%

000005451949

Página 2/12

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 23.08.2000

---

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión o irritación cutáneas: Corrosiva, Cat. 1B

Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 2

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

Provoca quemaduras.

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



medio ambiente

### Palabra de advertencia:

Peligro

### Indicaciones de Peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

### Consejos de Prudencia (Prevención):

P260 No respirar los vapores/aerosoles.

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

### Consejos de Prudencia (Respuesta):

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Astrazon Blau FGGL fl 200%

000005451949

Página 3/12

Versión 4.2 / D / ES Ultima revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 23.08.2000

- 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.
- 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 de metino

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

C.I. Basic Blue 41

Contenido:	40 - 50 %	Tox. ag. 4 (vía oral)	H302
Número CE	235-546-0	Irrit. oc. 2	H319
No. CAS :	12270-13-2	Acuático crónico 2	H411

ácido acético

Contenido:	25 - 35 %	Flam. Liq. 3	H226
Número CE	200-580-7	Corr. cut. 1A	H314
No. de índice CE :	607-002-00-6		
No. CAS :	64-19-7		
Número de registro REACH	01-2119475328-30		

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

C.I. Basic Blue 41

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Astrazon Blau FGGL fl 200%

000005451949

Página 4/12

Versión 4.2 / D / ES Ultima revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 23.08.2000

Contenido:	40 - 50 %	Símbolos de peligro: Xn, N
Número CE	235-546-0	Frases R: 22 - 36 - 51/53
No. CAS :	12270-13-2	
ácido acético		
Contenido:	25 - 35 %	Símbolos de peligro: C
Número CE	200-580-7	Frases R: 10 - 35
No. de índice CE :	607-002-00-6	
No. CAS :	64-19-7	

### 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, es necesaria la asistencia médica.

En caso de contacto con la piel: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con mucha agua. Consultar a un médico.

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, CO2, espuma, producto extintor seco.

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

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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Astrazon Blau FGGL fl 200%

000005451949

Versión 4.2 / D / ES Ultima revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 23.08.2000

Página 5/12

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, de- ben 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: Durante todos los trabajos usar el debido equipo personal de protección.

### 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 con material absorbente y envasar en recipientes cerrados.

### 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: Cerrar los recipientes una vez usados, evitar calor excesivo.

Evitar pérdidas de humedad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: No se precisan medidas especiales.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Proteger el producto del calentamiento a partir de 40 °C, y del enfriamiento por debajo de 0 °C.

- sensible a las heladas -

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Astrazon Blau FGGL fl 200%

000005451949

Página 6/12

Versión 4.2 / D / ES Ultima revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 23.08.2000

Clase almacén (RFA): 10 Líquidos inflamables no incluidos en las clases 3A o 3B

Estabilidad: Tiempo de almacenaje: 18 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:

contiene: **ácido acético**

Valor mak (ÓTLV) : 10 ppm 10 ml/m<sup>3</sup> 25 mg/m<sup>3</sup>

Límite máximo tolerable dentro de la categoría I

Embarazo, grupo C

Obsérvense las regulaciones nacionales.

### 8.2 Controles de la exposición

Medidas de protección generales: No respirar los vapores/aerosoles. 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: filtro mixto, p.e., s. DIN 3181, ABEK, si se forman vapores de producto.

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. Se evitará el contacto de la piel con las superficies húmedas de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección del cuerpo: ropa protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Astrazon Blau FGGL fl 200%

000005451949

Página 7/12

Versión 4.2 / D / ES Ultima revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 23.08.2000

Estado físico :	líquido
Color :	azul
Olor:	olor a ácido acético
Punto de fusión	no averiguado
Punto de inflamación :	> 100 °C
Inflamabilidad:	no averiguado
Límite de explosión inferior:	no averiguado
Límite de explosión superior:	no averiguado
Presión de vapor :	24 hPa (20 °C)
Densidad :	1,165 gcm <sup>3</sup> (20 °C) Método : DIN 51757
Soluble en:	miscible
Valor pH:	aprox. 2,0 (100 g/l)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua no averiguado (log Pow):	
Viscosidad	< 50 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad :	no averiguado

### 9.2 Otra información

Cl.combust.polvo (RFA) :	no averiguado
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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Astrazon Blau FGGL fl 200%

000005451949

Página 8/12

Versión 4.2 / D / ES Ultima revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 23.08.2000

Descomposición térmica

Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce descomposición térmica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa, si se utiliza adecuadamente.

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

Toxicidad oral aguda:	DL50 > 2.000 mg/kg (Rata) Resultado del ensayo con un producto de composición similar
Toxicidad aguda por inhalación:	no averiguado
Toxicidad dérmica aguda:	no averiguado
Irritación cutánea:	Corrosivo
Irritación ocular:	Corrosivo
Sensibilización:	no averiguado
Toxicidad por ingestión prolongada	no averiguado
Mutagenicidad:	no averiguado
Teratogenicidad:	no es necesario
Carcinogenicidad :	no es necesario

## SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas



# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Astrazon Blau FGGL fl 200%

000005451949

Página 9/12

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 23.08.2000

---

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces :	CL50 10 - 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)
Toxicidad en dafnias :	CE50 1 - 10 mg/l (24 h, Daphnia magna)
Toxicidad en algas :	no averiguado
Toxicidad en bacterias :	CE0 10 - 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 :	10 - 25 % Método : evaluado a partir de los componentes

Comportamiento en los ecosistemas: no averiguado

Carbono orgánico (COD): no averiguado

Observaciones: Resultado del ensayo con un producto de composición similar

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 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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Astrazon Blau FGGL fl 200%

000005451949

Versión 4.2 / D / ES Ultima revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 23.08.2000

Página 10/12

### 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: 1760 Líquido corrosivo, n.e.p. Clase: 8 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente
ADNR	UNNR: 1760 Líquido corrosivo, n.e.p. Clase: 8 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente
RID	UNNR: 1760 Líquido corrosivo, n.e.p. Clase: 8 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente
IMDG	UNNR: 1760 Líquido corrosivo, n.e.p. Clase: 8 PG:III Marine pollutant EmS: F-A , S-B
IATA_C	UNNR: 1760 Líquido corrosivo, n.e.p. Clase: 8 PG:III
IATA_P	UNNR: 1760 Líquido corrosivo, n.e.p. Clase: 8 PG:III

#### 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.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Astrazon Blau FGGL fl 200%

000005451949

Página 11/12

Versión 4.2 / D / ES Ultima revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 23.08.2000

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Corrosivo

Materias peligrosas para el medio ambiente

Mantener separado de productos alimenticios, ácidos y soluciones alcalinas

Sensible a las heladas desde 0°C.

Tener alejado de fuentes de calor.

### 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:	C	Corrosivo
	N	Peligroso para el medio ambiente

contiene: ácido acético

R34 : Provoca quemaduras.

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

S23 : No respirar los vapores/aerosoles.

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

S37/39 : Usen guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Astrazon Blau FGGL fl 200%

000005451949

Página 12/12

Versión 4.2 / D / ES Ultima revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 23.08.2000

### SECCIÓN 16: Otra información

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

Xn	Nocivo
C	Corrosivo
N	Peligroso para el medio ambiente
10	Inflamable.
22	Nocivo por ingestión.
34	Provoca quemaduras.
35	Provoca quemaduras graves.
36	Irrita los ojos.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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
Irrit. oc. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irritante ocular, Cat. 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Corr. cut. 1A	Corrosión o irritación cutáneas: Corrosiva, Cat. 1A

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.