

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 5GL 200%

000000249874

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 19.07.2013

Fecha creación: 26.09.2000

Página 1/12

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Azul Astrazon 5GL 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

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)

Azul Astrazon 5GL 200%

000000249874

Página 2/12

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 19.07.2013

Fecha creación: 26.09.2000

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 2

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

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



medio ambiente

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de Peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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):

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):

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 5GL 200%

000000249874

Página 3/12

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 19.07.2013

Fecha creación: 26.09.2000

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 antraquinona

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

C.I. Basic Blue 45			
Contenido:	45 - 55 %	Les. oc. 1	H318
Número CE	276-896-4	Acuático crónico 2	H411
No. CAS :	72828-93-4		

Componentes Peligrosos según Directiva 1999/45/CE

C.I. Basic Blue 45		
Contenido:	45 - 55 %	Símbolos de peligro: Xi, N
Número CE	276-896-4	Frases R: 41 - 51/53
No. CAS :	72828-93-4	

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. limpieza con mucha agua, jabón u otros productos protectores de la piel.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 5GL 200%

000000249874

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 19.07.2013

Fecha creación: 26.09.2000

Página 4/12

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.

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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 5GL 200%

000000249874

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 19.07.2013

Fecha creación: 26.09.2000

Página 5/12

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: Proteger el producto del calentamiento por encima de 30 °C.

Clase almacén (RFA): 11 Sólidos combustibles

Estabilidad: Tiempo de almacenaje: 12 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

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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 5GL 200%

000000249874

Página 6/12

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 19.07.2013

Fecha creación: 26.09.2000

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 : azul

Olor: inodoro

Punto de inflamación : No aplicable

Inflamabilidad: no averiguado

Límite de explosión inferior: no averiguado

Límite de explosión superior: no averiguado

Solubilidad en agua: < 1 g/l (25 °C)

Valor pH: 2,0 - 3,0 (100 g/l)
agua

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

Viscosidad : no averiguado

Viscosidad : no averiguado

Sensibilidad al impacto: El producto no es sensible al impacto.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 5GL 200%

000000249874

Página 7/12

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 19.07.2013

Fecha creación: 26.09.2000

9.2 Otra información

Cl.combust.polvo (RFA) : BZ2 Flamea brevemente, sin que se extienda la combustión.

Cl. explos. polvo (RFA): no averiguado

Densidad a granel: 390 - 490 kg/m³

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 a partir de 170 °C
Método : ATD a una velocidad de calentamiento de 3 °C/min
en ampolla de vidrio

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: en forma de polvo susceptible de explotar

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)

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 5GL 200%

000000249874

Página 8/12

Versión 3.2 / D / ES Ultima revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 19.07.2013

Fecha creación: 26.09.2000

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 > 1 - 10 mg/l (Orfo dorado)
Toxicidad en algas :	no averiguado
Toxicidad en bacterias :	> 100 mg/l Ningún efecto de inhibición, 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 % Método : evaluado a partir de los componentes
Comportamiento en los ecosistemas:	no averiguado
Demanda química de oxígeno (DQO):	aprox. 1.940 mg/g
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5):	aprox. 300 mg/g

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 5GL 200%

000000249874

Página 9/12

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 19.07.2013

Fecha creación: 26.09.2000

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

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.
	Clase: 9 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 5GL 200%

000000249874

Página 10/12

Versión 3.2 / D / ES Ultima revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 19.07.2013

Fecha creación: 26.09.2000

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

Riesgo de lesiones oculares graves.

Proteger de la humedad.

Sensible al calor desde +30 °C.

Mantener separado de los productos alimenticios.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 5GL 200%

000000249874

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 19.07.2013

Fecha creación: 26.09.2000

Página 11/12

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:	Xi	Irritante
	N	Peligroso para el medio ambiente

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:

Xi Irritante

N Peligroso para el medio ambiente

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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 5GL 200%

000000249874

Página 12/12

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 19.07.2013

Fecha creación: 26.09.2000

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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.