

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 3RL micro 200%

000010012890

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 10.08.2017

reemplaza version: 2.2 de 16.12.2014

Fecha creación: 03.11.2004

Página 1/11

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Azul Astrazon 3RL micro 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 6142 4072 3172

Tele-Fax +49 6142 4072 3000

MSDS@DyStar.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: +49 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 irritación ocular grave.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irritante ocular, Cat. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:

Ficha de Datos de Seguridad

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

Azul Astrazon 3RL micro 200%

000010012890

Página 2/11

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 10.08.2017

reemplaza version: 2.2 de 16.12.2014

Fecha creación: 03.11.2004



signo de
exclamación



medio ambiente

Palabra de advertencia:

Atención

Contiene:

C.I. Basic Blue 47

Indicaciones de Peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar 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.

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/Información de los componentes

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 3RL micro 200%

000010012890

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 10.08.2017

reemplaza version: 2.2 de 16.12.2014

Fecha creación: 03.11.2004

Página 3/11

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 47

Contenido: 60 - 70 %

Número CE 274-084-4

No. CAS : 69695-75-6

Irrit. oc. 2

Acuático crónico 2

H319

H411

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: 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 al médico (oculista) en caso que necesario.

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.

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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 3RL micro 200%

000010012890

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 10.08.2017

reemplaza version: 2.2 de 16.12.2014

Fecha creación: 03.11.2004

Página 4/11

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.

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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 3RL micro 200%

000010012890

Página 5/11

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 10.08.2017

reemplaza version: 2.2 de 16.12.2014

Fecha creación: 03.11.2004

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 Parámetros de control

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

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.

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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 3RL micro 200%

000010012890

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 10.08.2017

reemplaza version: 2.2 de 16.12.2014

Fecha creación: 03.11.2004

Página 6/11

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 con protección lateral
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 fusión	no averiguado
Punto de ebullición	no averiguado
Punto de inflamación :	No aplicable
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
Densidad :	no averiguado
Solubilidad en agua:	10 g/l (25 °C)
Valor pH:	no averiguado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua no averiguado (log Pow):	
Viscosidad (dinámica) :	no averiguado
Viscosidad (cinemática) :	no averiguado

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 3RL micro 200%

000010012890

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 10.08.2017

reemplaza version: 2.2 de 16.12.2014

Fecha creación: 03.11.2004

Página 7/11

Viscosidad : no averiguado

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

9.2 Otra información

Cl.combust.polvero (RFA) : no averiguado

Cl. explos. polvo (RFA): no averiguado

Densidad a granel: 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 a partir de 210 °C
Método : ATD a una velocidad de calentamiento de 3 °C/min
en ampolla de vidrio

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Susceptibilidad de explosión en forma de polvo: no inflamable (tubo Hartmann modificado, VDI 2263/3673).

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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 3RL micro 200%

000010012890

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 10.08.2017

reemplaza version: 2.2 de 16.12.2014

Fecha creación: 03.11.2004

Página 8/11

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:	DL50 > 5.000 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. (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 (96 h, Brachydanio rerio) Método : Range Finding Test
Toxicidad en dafnias :	CE50 1,0 - 10 mg/l (24 h, Daphnia magna)
Toxicidad en algas :	no averiguado
Toxicidad en bacterias :	CE50 10 - 100 mg/l Método de ensayo: Inhibición de la respiración de organismos del lodo activado según D. Brown et al., Chemosphere, 10(3), 245-261 (1981), corresponde a OECD Guideline 209

Observaciones: 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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 3RL micro 200%

000010012890

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 10.08.2017

reemplaza version: 2.2 de 16.12.2014

Fecha creación: 03.11.2004

Página 9/11

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): no averiguado

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5): no averiguado

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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Azul Astrazon 3RL micro 200%

000010012890

Página 10/11

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 10.08.2017

reemplaza version: 2.2 de 16.12.2014

Fecha creación: 03.11.2004

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	colorante de antraquinona
ADNR	colorante de antraquinona
RID	colorante de antraquinona
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 (GGVE/GGVS, RID/ADR)

Irrita los ojos

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 3RL micro 200%

000010012890

Página 11/11

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 10.08.2017

reemplaza version: 2.2 de 16.12.2014

Fecha creación: 03.11.2004

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

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:

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

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

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.