

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Rotviolett 3RN

000000471674

Página 1/13

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 4.1 de 23.07.2013

Fecha creación: 24.07.2000

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Astrazon Rotviolett 3RN

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

Mortal en caso de ingestión.

Tóxico en caso de ingestión.

Provoca irritación ocular grave.

Muy 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 Rotviolett 3RN

000000471674

Página 2/13

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 4.1 de 23.07.2013

Fecha creación: 24.07.2000

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: Efectos oculares irreversibles, Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 1

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

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 Prudencia (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 Prudencia (Respuesta):

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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Rotviolett 3RN

000000471674

Página 3/13

Versión 4.2 / D / ES Ultima revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 4.1 de 23.07.2013

Fecha creación: 24.07.2000

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	Recoger el vertido.

Consejos de Prudencia (Almacenamiento):

P405 Guardar bajo llave.

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 Violet 16 - fosfato

Contenido:	62 - 67 %	Tox. ag. 3 (vía oral)	H301
Número CE	278-248-6	Tox. ag. 1 (inhalación)	H330
No. CAS :	75535-16-9	Les. oc. 1	H318
		Acuático crónico 1	H410

Componentes Peligrosos según Directiva 1999/45/CE

C.I. Basic Violet 16 - fosfato

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Rotviolett 3RN

000000471674

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 4.1 de 23.07.2013

Fecha creación: 24.07.2000

Página 4/13

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Observar las medidas de protección personal.

En caso de inhalación: En caso de inhalación llevar a la persona afectada al aire fresco. En caso de dificultades respiratorias, dar inhalaciones de oxígeno, procurar que el intoxicado no se mueva y protegerlo contra la pérdida de calor. Consultar en cualquier caso al médico.

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: Después de contacto con los ojos lávenlos cuidadosa y minuciosamente con agua. Acúdase a un oculista.

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.

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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Rotviolett 3RN

000000471674

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 4.1 de 23.07.2013

Fecha creación: 24.07.2000

Página 5/13

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. 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

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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Rotviolett 3RN

000000471674

Página 6/13

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 4.1 de 23.07.2013

Fecha creación: 24.07.2000

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

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: Careta completa con filtro combinado ABEK-P3

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 : no averiguado

Protección del cuerpo: ropa protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : sólido

Color : violeta

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Rotviolett 3RN

000000471674

Página 7/13

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 4.1 de 23.07.2013

Fecha creación: 24.07.2000

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:	20 g/l (25 °C)
Valor pH:	2,5 - 3,5 (100 g/l)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no averiguado
Viscosidad :	no averiguado
Viscosidad :	no averiguado
Viscosidad :	no averiguado
Sensibilidad al impacto:	El producto no es sensible al impacto.

9.2 Otra información

Cl.combust.polvo (RFA) :	BZ3 Combustión local, que no se extiende.
Cl. explos. polvo (RFA):	no averiguado
Densidad a granel:	550 - 690 kg/m3
Otras informaciones (físicoquímicas):	no es necesario

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Rotviolett 3RN

000000471674

Página 8/13

Versión 4.2 / D / ES Ultima revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 4.1 de 23.07.2013

Fecha creación: 24.07.2000

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: 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 260 mg/kg (Rata)

Toxicidad aguda por inhalación: CL50 0,03 - 0,06 mg/l (Rata)

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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Rotviolett 3RN

000000471674

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 4.1 de 23.07.2013

Fecha creación: 24.07.2000

Página 9/13

Carcinogenicidad : no es necesario

Observaciones : Resultados del ensayo con un producto análogo.

SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad

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

Toxicidad en bacterias : 1 - 10 mg/l
Método : Nivel de inhibición 50 %:
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

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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Rotviolett 3RN

000000471674

Versión 4.2 / D / ES Ultima revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 4.1 de 23.07.2013

Fecha creación: 24.07.2000

Página 10/13

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: 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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Rotviolett 3RN

000000471674

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 4.1 de 23.07.2013

Fecha creación: 24.07.2000

Página 11/13

14.1 Número ONU

Véase la entrada anterior en el reglamento respectivo.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Véase la entrada anterior en el reglamento respectivo.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Véase la entrada anterior en el reglamento respectivo.

14.4 Grupo de embalaje

Véase la entrada anterior en el reglamento respectivo.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Véase la entrada anterior 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 la mezcla

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

Símbolos de peligro:	T+	Muy tóxico
	N	Peligroso para el medio ambiente

contiene: C.I. Basic Violet 16 - fosfato

R26 : Muy tóxico por inhalación.

R22 : Nocivo por ingestión.

R36 : Irrita los ojos.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Rotviolett 3RN

000000471674

Página 12/13

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 4.1 de 23.07.2013

Fecha creación: 24.07.2000

R50/53 :	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
S22 :	No respirar el polvo.
S45 :	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
S24/25 :	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
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

Mención literal de todos los párrafos sobre riesgo a los que se hace referencia en los capítulos 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	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Rotviolett 3RN

000000471674

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 4.1 de 23.07.2013

Fecha creación: 24.07.2000

Página 13/13

describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.