

Ficha de Datos de Seguridad

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



Sal de azul Variamina BN

000004519809

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 04.09.2017

reemplaza version: 2.2 de 04.03.2015

Fecha creación: 23.01.2001

Página 1/12

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Sal de azul Variamina BN

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

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca lesiones oculares graves.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)

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

Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Ficha de Datos de Seguridad

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

Sal de azul Variamina BN

000004519809

Página 2/12

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 04.09.2017

reemplaza version: 2.2 de 04.03.2015

Fecha creación: 23.01.2001

Pictogramas:



corrosión



signo de
exclamación



medio ambiente

Palabra de advertencia:

Peligro

Contiene:

C.I. Azoic Diazo Component 35 (sal)

Indicaciones de Peligro:

- | | |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| 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):

- | | |
|----------------|--|
| 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. |
| 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. |
|------|---|

Ficha de Datos de Seguridad

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



Sal de azul Variamina BN

000004519809

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 04.09.2017

reemplaza version: 2.2 de 04.03.2015

Fecha creación: 23.01.2001

Página 3/12

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

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Características químicas:

preparación de colorante azoico

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

C.I. Azoic Diazo Component 35 (sal)

Contenido: < 30 %

Número CE 202-967-6

No. CAS : 101-69-9

Tox. ag. 4 (vía oral)

Les. oc. 1

Acuático crónico 2

H302

H318

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: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar inmediatamente la piel con jabón y agua abundante; pero mejor todavía, limpiar inmediatamente con polietilenglicol 400, y a continuación enjuagar con jabón y agua abundante. Procurar una limpieza minuciosa, por ejemplo el pelo, debajo de las uñas u otros lugares ocultos. En caso de coloración azul (cianosis) de los labios, la piel o las uñas, suministrar oxígeno. No efectuar esfuerzos corporales. Consultar en cualquier caso al 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).

Ficha de Datos de Seguridad

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



Sal de azul Variamina BN

000004519809

Página 4/12

Versión 2.3 / D / ES Ultima revisión: 04.09.2017

reemplaza version: 2.2 de 04.03.2015

Fecha creación: 23.01.2001

En caso de ingestión: En caso de ingestión del producto, dar a beber de inmediato y repetidamente agua, eventualmente con adición de carbon activo. No provocar el vómito. Administrar como laxante sulfato sódico (1 cucharada grande en un vaso de agua) con abundante carbón activo. Consultar en cualquier caso al 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)



Sal de azul Variamina BN

000004519809

Página 5/12

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 04.09.2017

reemplaza version: 2.2 de 04.03.2015

Fecha creación: 23.01.2001

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: 12 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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Sal de azul Variamina BN

000004519809

Página 6/12

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 04.09.2017

reemplaza version: 2.2 de 04.03.2015

Fecha creación: 23.01.2001

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 :	pardo rojizo
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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Sal de azul Variamina BN

000004519809

Página 7/12

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 04.09.2017

reemplaza version: 2.2 de 04.03.2015

Fecha creación: 23.01.2001

Densidad :	no averiguado
Solubilidad en agua:	200 g/l (20 °C)
Valor pH:	aprox. 4,0 (100 g/l) agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no averiguado
Viscosidad (dinámica) :	no averiguado
Viscosidad (cinemática) :	no averiguado
Viscosidad :	no averiguado

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 100 °C

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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Sal de azul Variamina BN

000004519809

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 04.09.2017

reemplaza version: 2.2 de 04.03.2015

Fecha creación: 23.01.2001

Página 8/12

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 385 mg/kg (Rata)
Toxicidad aguda por inhalación:	no averiguado
Toxicidad dérmica aguda:	no averiguado
Irritación cutánea:	El producto no es irritante. (Conejo)
Irritación ocular:	Riesgo de lesiones oculares graves. (Ojo de conejo)
Sensibilización:	no averiguado
Toxicidad por ingestión prolongada	no averiguado
Mutagenicidad:	no averiguado
Teratogenicidad:	no es necesario
Carcinogenicidad :	no es necesario

SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces :	CL50 1 - 10 mg/l (Leuciscus idus)
Toxicidad en dafnias :	no averiguado
Toxicidad en algas :	no averiguado
Toxicidad en bacterias :	CE20 > 1.000 mg/l Método : Tubo de fermentación

Ficha de Datos de Seguridad

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



Sal de azul Variamina BN

000004519809

Página 9/12

Versión 2.3 / D / ES Ultima revisión: 04.09.2017

reemplaza version: 2.2 de 04.03.2015

Fecha creación: 23.01.2001

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 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.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica: no averiguado
Biodegradación : 10 - 25 %
Comportamiento en los ecosistemas: no averiguado
Carbono orgánico (COD): aprox. 360 mg/g
Demanda química de oxígeno (DQO): aprox. 730 mg/g
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5): aprox. 65 mg/g

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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Sal de azul Variamina BN

000004519809

Página 10/12

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 04.09.2017

reemplaza version: 2.2 de 04.03.2015

Fecha creación: 23.01.2001

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	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	AZOIC DIAZO COMPONENT 35
ADNR	AZOIC DIAZO COMPONENT 35
RID	AZOIC DIAZO COMPONENT 35
IMDG	AZOIC DIAZO COMPONENT 35
IATA_C	AZOIC DIAZO COMPONENT 35
IATA_P	AZOIC DIAZO COMPONENT 35

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)



Sal de azul Variamina BN

000004519809

Página 11/12

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 04.09.2017

reemplaza version: 2.2 de 04.03.2015

Fecha creación: 23.01.2001

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.

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:

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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Sal de azul Variamina BN

000004519809

Versión 2.3 / D / ES Última revisión: 04.09.2017

reemplaza version: 2.2 de 04.03.2015

Fecha creación: 23.01.2001

Página 12/12