

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo solido B Base 110%

000004527178

Versión 3.5 / D / ES Ultima revisión: 16.02.2018

reemplaza version: 3.4 de 26.09.2017

Fecha creación: 04.12.2000

Página 1/11

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Rojo solido B Base 110%**

#### 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.

Se sospecha que provoca cáncer.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)

Carcinogenicidad, categoría 2

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)

## Rojo solido B Base 110%

000004527178

Página 2/11

Versión 3.5 / D / ES Última revisión: 16.02.2018

reemplaza version: 3.4 de 26.09.2017

Fecha creación: 04.12.2000

---

### Pictogramas:



peligro para la salud



signo de  
exclamación



medio ambiente

### Palabra de advertencia:

Atención

### Contiene:

2-metoxi-4-nitroanilina

### Indicaciones de Peligro:

- |      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer.                                      |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

### Consejos de Prudencia (Prevención):

- |      |  |
|------|--|
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso.  |
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P281 | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.   |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente.  |

### Consejos de Prudencia (Respuesta):

- |           |   |
|-----------|---|
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
|-----------|---|

### 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.

No aplicable

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo solido B Base 110%

000004527178

Versión 3.5 / D / ES Ultima revisión: 16.02.2018

reemplaza version: 3.4 de 26.09.2017

Fecha creación: 04.12.2000

Página 3/11

### SECCIÓN 3: Composición/Información de los componentes

#### 3.1 Sustancias

No aplicable

#### 3.2 Mezclas

##### Características químicas:

C.I. Azoic Diazo Component 5

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

2-metoxi-4-nitroanilina

Contenido: 90 - 100 %

No. CAS : 97-52-9

Tox. ag. 4 (vía oral)

Carc. 2

Acuático crónico 2

H302

H351

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 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. 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.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo solido B Base 110%

000004527178

Versión 3.5 / D / ES Última revisión: 16.02.2018

reemplaza version: 3.4 de 26.09.2017

Fecha creación: 04.12.2000

Página 4/11

### 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.

### 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.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo solido B Base 110%

000004527178

Versión 3.5 / D / ES Ultima revisión: 16.02.2018

reemplaza version: 3.4 de 26.09.2017

Fecha creación: 04.12.2000

Página 5/11

### 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: 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.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo solido B Base 110%

000004527178

Página 6/11

Versión 3.5 / D / ES Ultima revisión: 16.02.2018

reemplaza version: 3.4 de 26.09.2017

Fecha creación: 04.12.2000

---

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 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 :                       | amarillo      |
| Olor:                         | inodoro       |
| Temperatura de fusión :       | 138 - 140 °C  |
| 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:          | < 1 g/l       |

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo solido B Base 110%

000004527178

Versión 3.5 / D / ES Ultima revisión: 16.02.2018

reemplaza version: 3.4 de 26.09.2017

Fecha creación: 04.12.2000

Página 7/11

Valor pH: no averiguado

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

Viscosidad (dinámica) : no averiguado

Viscosidad (cinemática) : no averiguado

Viscosidad : no averiguado

### 9.2 Otra información

Cl.combust.polvo (RFA) : no averiguado

Cl. explos. polvo (RFA): no averiguado

Densidad a granel: no averiguado

Otras informaciones (fisicoquímicas): 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 Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce descomposición térmica.

### 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

### 10.5 Materiales incompatibles

Sustancias a evitar: no es necesario

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo solido B Base 110%

000004527178

Versión 3.5 / D / ES Ultima revisión: 16.02.2018

reemplaza version: 3.4 de 26.09.2017

Fecha creación: 04.12.2000

Página 8/11

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No aplicable

## SECCIÓN 11: Informaciones toxicológicas

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda:              | 300 - 2.000 mg/kg (rata)                                   |
| Toxicidad aguda por inhalación:    | no averiguado  |
| Toxicidad dérmica aguda:           | DL0 > 2.000 mg/kg  |
| Irritación cutánea:                | El producto no es irritante.                               |
| Irritación ocular:                 | El producto no es irritante.                               |
| Sensibilización:                   | El producto no es sensibilizante.                          |
| Toxicidad por ingestión prolongada | no averiguado  |
| Mutagenicidad:                     | Test de Ames<br>positivo                                   |
| Mutagenicidad:                     | Mutágeno en el test de Ames.                               |
| Teratogenicidad:                   | Ningún síntoma que haga sospechar un efecto teratopgénico. |
| Carcinogenicidad :                 | Se sospecha que provoca cáncer.                            |

## SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

### 12.1 Toxicidad

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Toxicidad en peces :     | CL50 10 - 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio) |
| Toxicidad en dafnias :   | CE50 1 - 10 mg/l (48 h)                      |
| Toxicidad en algas :     | CE50 10 - 100 mg/l (72 h)                    |
| Toxicidad en bacterias : | CE50 > 1.000 mg/l (3 h)                      |



# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Rojo solido B Base 110%

000004527178

Página 9/11

Versión 3.5 / D / ES Ultima revisión: 16.02.2018

reemplaza version: 3.4 de 26.09.2017

Fecha creación: 04.12.2000

Observaciones: 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 contiene aprox. un 16 % de 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 : 0 % (28 d)  
El producto no es fácilmente degradable.  
Método : OCDE 301 F

Comportamiento en los ecosistemas: no averiguado

Carbono orgánico (COD): no averiguado

Demanda química de oxígeno (DQO): 1.030 mg/g

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5): < 30 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)



## Rojo solido B Base 110%

000004527178

Versión 3.5 / D / ES Ultima revisión: 16.02.2018

reemplaza version: 3.4 de 26.09.2017

Fecha creación: 04.12.2000

Página 10/11

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    | 2-methoxy-4-nitroaniline |
| ADNR   | 2-methoxy-4-nitroaniline |
| RID    | 2-methoxy-4-nitroaniline |
| IMDG   | 2-methoxy-4-nitroaniline |
| IATA_C | 2-methoxy-4-nitroaniline |
| IATA_P | 2-methoxy-4-nitroaniline |

#### 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)



## Rojo solido B Base 110%

000004527178

Versión 3.5 / D / ES Ultima revisión: 16.02.2018

reemplaza version: 3.4 de 26.09.2017

Fecha creación: 04.12.2000

Página 11/11

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Mantener separado de los productos alimenticios.  
Contamina el agua de mar.  
Materias peligrosas para el medio ambiente

### 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 2 - contamina significativa del agua WGK = Clasificación según la Ley alemana de aguas Anexo 1 de AwSV (Alemania) del 18 de abril 2017

### 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.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Tox. ag. 4 (vía oral) Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)  
Carc. 2 Carcinogenicidad, categoría 2  
Acuático crónico 2 Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 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.