

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Procion Azul brill PX-3R

000055025458

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 3.1 de 09.08.2013

Fecha creación: 16.07.2001

Página 1/12

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Procion Azul brill PX-3R**

#### 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**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular grave.

# Ficha de Datos de Seguridad

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

## Procion Azul brill PX-3R

000055025458

Página 2/12

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 3.1 de 09.08.2013

Fecha creación: 16.07.2001

---

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea, Cat. 1B

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

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

Irrita los ojos.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Pictogramas:



signo de  
exclamación

### Palabra de advertencia:

Atención

### Indicaciones de Peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

### Consejos de Prudencia (Prevención):

P260 No respirar el polvo.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

### Consejos de Prudencia (Respuesta):

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar 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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### Consejos de Prudencia (Almacenamiento):

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Procion Azul brill PX-3R

000055025458

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 3.1 de 09.08.2013

Fecha creación: 16.07.2001

Página 3/12

### 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:

colorante reactivo de antraquinona, preparación no pulverulenta

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

C.I. Reactive Blue 49			
Contenido:	55 - 70 %	Sens. cut. 1B	H317
Número CE	276-481-8	Irrit. oc. 2	H319
No. CAS :	72214-18-7		

#### Componentes Peligrosos según Directiva 1999/45/CE

C.I. Reactive Blue 49		
Contenido:	55 - 70 %	Símbolos de peligro: Xi
Número CE	276-481-8	Frases R: 36 - 43
No. CAS :	72214-18-7	

## 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)



## Procion Azul brill PX-3R

000055025458

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 3.1 de 09.08.2013

Fecha creación: 16.07.2001

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: 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

### 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)



## Procion Azul brill PX-3R

000055025458

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 3.1 de 09.08.2013

Fecha creación: 16.07.2001

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: 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: 36 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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Procion Azul brill PX-3R

000055025458

Página 6/12

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 3.1 de 09.08.2013

Fecha creación: 16.07.2001

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

Evítese a toda costa la inhalación de polvo y aerosoles (procurar una buena aspiración o emplear máscaras apropiadas). Las personas que padecen enfermedades crónicas de las vías respiratorias, no deberían trabajar con colorantes reactivos en polvo. Si surgen trastornos, tales como un achaque asmático o respiración corta, durante la manipulación de los colorantes reactivos - marcas en polvo -, hay que consultar a tiempo a un médico. En caso de probada sensibilización frente a los colorantes reactivos en polvo, deberá evitarse inmediatamente todo contacto con el polvo de los colorantes reactivos.

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 : azul

Olor: inodoro

Temperatura de fusión/reblandecimiento: : > 210 °C

Punto de inflamación : No aplicable

Temperatura de ignición: no averiguado

Inflamabilidad: no averiguado

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Procion Azul brill PX-3R

000055025458

Página 7/12

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 3.1 de 09.08.2013

Fecha creación: 16.07.2001

Límite de explosión inferior:	no averiguado
Límite de explosión superior:	no averiguado
Presión de vapor :	no averiguado
Solubilidad en agua:	aprox. 100 g/l (20 °C)
Valor pH:	5 - 7 (20 °C, 30 g/l)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no averiguado
Viscosidad :	no averiguado
Viscosidad :	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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Procion Azul brill PX-3R

000055025458

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 3.1 de 09.08.2013

Fecha creación: 16.07.2001

Página 8/12

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)

Toxicidad aguda por inhalación: (8 h, Rata)  
Método : ensayo de riesgo de inhalación  
Ninguna mortalidad tras una exposición a 20 °C en una atmósfera enriquecida o saturada.

Irritación cutánea: El producto no es irritante. (Conejo)

Irritación ocular: El producto es irritante. (Ojo de conejo)

Sensibilización: El producto es sensibilizante. (Cobaya)  
Método : Prueba de maximización

Sensibilización: Este colorante pertenece a la clase de colorantes reactivos. En algunos equivalentes de estos colorantes se detectó un efecto sensibilizante en las vías respiratorias. Durante una manipulación correcta del producto no se conocen efectos negativos.

Teratogenicidad: no es necesario

Carcinogenicidad : no es necesario

## SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces : CL50 > 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)

Toxicidad en bacterias : CI50 > 100 mg/l (3 h, Lodo activado)  
Método : OCDE 209



# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Procion Azul brill PX-3R

000055025458

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 3.1 de 09.08.2013

Fecha creación: 16.07.2001

Página 9/12

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica: no averiguado

Biodegradación : 20 % (Disminución - color)  
Eliminación del agua: incompleta.  
Método : Método estático  
Método de análisis: Fotometría

Biodegradación :  
Cuando se introduce el producto de forma adecuada en una estación depuradora biológica adaptada, no es de esperar que se produzcan trastornos en la actividad de degradación del lodo activado.

Comportamiento en los ecosistemas: no averiguado

Carbono orgánico (COD): no averiguado

Observaciones: 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.

Contiene compuestos orgánicos halogenados ligados en su estructura, no obstante están en forma hidrolizable. El colorante reactivo puede incrementar escasamente el contenido de AOX del agua de vertido.

El producto contiene un 0,1 % de fósforo en forma de fosfato.

### 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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Procion Azul brill PX-3R

000055025458

Versión 3.2 / D / ES Ultima revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 3.1 de 09.08.2013

Fecha creación: 16.07.2001

Página 10/12

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	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
ADNR	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
RID	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
IMDG	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
IATA_C	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
IATA_P	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA

#### 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

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.:

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Procion Azul brill PX-3R

000055025458

Página 11/12

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 3.1 de 09.08.2013

Fecha creación: 16.07.2001

### 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

contiene: C.I. Reactive Blue 49

R36 : Irrita los ojos.

R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

S22 : No respirar el polvo.

S24 : Evítese el contacto con la piel.

S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S37/39 : Usen guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

TA Luft (RFA): No aplicable

WGK (peligrosidad para aguas/RFA): Clase WGK 2 - contamina el 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:

Xi	Irritante
36	Irrita los ojos.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
Irrit. oc. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irritante ocular, Cat. 2
Sens. cut. 1B	Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea, Cat. 1B

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)



## Procion Azul brill PX-3R

000055025458

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 18.11.2014

reemplaza version: 3.1 de 09.08.2013

Fecha creación: 16.07.2001

---

Página 12/12