

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Pardo Procion PX-2R liquido 40%

000005361222

Versión 4.5 / D / ES Ultima revisión: 17.08.2017

reemplaza version: 4.4 de 26.01.2015

Fecha creación: 29.08.2000

Página 1/11

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Pardo Procion PX-2R liquido 40%**

#### 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**

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

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

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

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:

# Ficha de Datos de Seguridad

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

## Pardo Procion PX-2R liquido 40%

000005361222

Versión 4.5 / D / ES Última revisión: 17.08.2017

reemplaza version: 4.4 de 26.01.2015

Fecha creación: 29.08.2000

Página 2/11



signo de  
exclamación

### Palabra de advertencia:

Atención

### Contiene:

C.I. Reactive Orange 35

### 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/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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.

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.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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):

### 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.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Pardo Procion PX-2R liquido 40%

000005361222

Versión 4.5 / D / ES Ultima revisión: 17.08.2017

reemplaza version: 4.4 de 26.01.2015

Fecha creación: 29.08.2000

Página 3/11

No aplicable

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

#### 3.1 Sustancias

No aplicable

#### 3.2 Mezclas

##### Características químicas:

colorante reactivo azoico, preparación acuosa

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

C.I. Reactive Orange 35

Contenido: 20 - 40 %

Número CE 274-410-5

No. CAS : 70210-13-8

Sens. cut. 1B

Irrit. oc. 2

H317

H319

### 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. En caso de reacción cutánea, consúltese a un 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).

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.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Pardo Procion PX-2R liquido 40%

000005361222

Versión 4.5 / D / ES Ultima revisión: 17.08.2017

reemplaza version: 4.4 de 26.01.2015

Fecha creación: 29.08.2000

Página 4/11

### 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: El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: no averiguado

### 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: Durante todos los trabajos usar el debido equipo personal de protección.

### 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 con material absorbente y envasar en recipientes cerrados.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones adicionales: Eliminación adicional véase capítulo 13.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Pardo Procion PX-2R liquido 40%

000005361222

Versión 4.5 / D / ES Última revisión: 17.08.2017

reemplaza version: 4.4 de 26.01.2015

Fecha creación: 29.08.2000

Página 5/11

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro: Cerrar los recipientes una vez usados, evitar calor excesivo.

Evitar pérdidas de humedad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: No son necesarias medidas especiales de protección contra al fuego o explosión.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Almacenar en el envase original herméticamente cerrado y en un lugar fresco.

Proteger el producto del calentamiento por encima de 40 °C.

Clase almacén (RFA): 12 Líquidos no 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:

contiene: **glicerina**

Valor AGW :

200 mg/m3

Límite máximo tolerable dentro de la categoría I

Embarazo, grupo C

Obsérvense las regulaciones nacionales.

#### 8.2 Controles de la exposición

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Pardo Procion PX-2R liquido 40%

000005361222

Página 6/11

Versión 4.5 / D / ES Ultima revisión: 17.08.2017

reemplaza version: 4.4 de 26.01.2015

Fecha creación: 29.08.2000

Medidas de protección generales: No respirar los vapores/aerosoles. 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: Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina. máscara buco-nasal 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. Se evitará el contacto de la piel con las superficies húmedas de los guantes de protección.

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 :	líquido
Color :	pardo
Olor:	inodoro
Punto de fusión	no averiguado
Punto de ebullición	no averiguado
Punto de inflamación :	> 100 °C
Temperatura de ignición:	no averiguado

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Pardo Procion PX-2R liquido 40%

000005361222

Versión 4.5 / D / ES Ultima revisión: 17.08.2017

reemplaza version: 4.4 de 26.01.2015

Fecha creación: 29.08.2000

Página 7/11

Inflamabilidad:	no averiguado
Límite de explosión inferior:	no averiguado
Límite de explosión superior:	no averiguado
Presión de vapor :	no averiguado
Densidad :	aprox. 1,1 gcm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad en agua:	miscible
Valor pH:	8,0 - 9,0 (10 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
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: Ninguna reacción peligrosa, si se utiliza adecuadamente.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Pardo Procion PX-2R liquido 40%

000005361222

Versión 4.5 / D / ES Ultima revisión: 17.08.2017

reemplaza version: 4.4 de 26.01.2015

Fecha creación: 29.08.2000

Página 8/11

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 > 6.000 mg/kg (Rata)
Toxicidad dérmica aguda:	DL50 > 5.000 mg/kg (Rata)
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 Resultado de análisis de un componente contenido en el producto
Mutagenicidad:	no averiguado
Teratogenicidad:	no es necesario
Carcinogenicidad :	no es necesario

## SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces :	CL50 > 1.000 mg/l (48 h, Poecilia reticulata)
Toxicidad en dafnias :	CE50 > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna)
Toxicidad en algas :	CL50 > 100 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)



# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Pardo Procion PX-2R liquido 40%

000005361222

Página 9/11

Versión 4.5 / D / ES Última revisión: 17.08.2017

reemplaza version: 4.4 de 26.01.2015

Fecha creación: 29.08.2000

Toxicidad en bacterias : CE50 > 100 mg/l (Lodo activado)

Observaciones: 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 no contiene metales pesados en concentraciones significativas para el agua residual.

El producto contiene aprox. un 1,9 % 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 : 10 - 25 %

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

Demanda química de oxígeno (DQO): 420 mg/g

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5): 67,5 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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Pardo Procion PX-2R liquido 40%

000005361222

Versión 4.5 / D / ES Ultima revisión: 17.08.2017

reemplaza version: 4.4 de 26.01.2015

Fecha creación: 29.08.2000

Página 10/11

### 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	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

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)



## Pardo Procion PX-2R liquido 40%

000005361222

Versión 4.5 / D / ES Última revisión: 17.08.2017

reemplaza version: 4.4 de 26.01.2015

Fecha creación: 29.08.2000

Página 11/11

### 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 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

Texto de todos los accesos directos que se hace referencia en las secciones 2 y 3:

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.