

Ficha de Datos de Seguridad

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



Procion Rojo PX-4B liq 33%

PLCA30

000010078500

Versión 1.0 / D / ES Última revisión: 14.08.2015

Fecha creación: 14.08.2015

Página 1/12

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Procion Rojo PX-4B liq 33% PLCA30

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Campo de aplicación :

Colorante textil
tinta de imprenta

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.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

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

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Ficha de Datos de Seguridad

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

Procion Rojo PX-4B liq 33%

PLCA30

000010078500

Versión 1.0 / D / ES Última revisión: 14.08.2015

Fecha creación: 14.08.2015

Página 2/12

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.

Consejos de Prudencia (Prevención):

P260 No respirar los vapores/aerosoles.

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.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Consejos de Prudencia (Almacenamiento):

P404 Almacenar en un recipiente cerrado.

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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Procion Rojo PX-4B liq 33%

PLCA30

000010078500

Versión 1.0 / D / ES Última revisión: 14.08.2015

Fecha creación: 14.08.2015

Página 3/12

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

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

C.I. Reactive Red 3:1			
Contenido:	15 - 30 %	Sens. cut. 1B	H317
Número CE	300-504-3		
No. CAS :	93941-05-0		
caprolactama			
Contenido:	5 - 10 %	Tox. ag. 4 (vía oral)	H302
Número CE	203-313-2	Tox. ag. 4 (inhalación)	H332
No. de índice CE :	613-069-00-2	Corr. cut. 2	H315
No. CAS :	105-60-2	Irrit. oc. 2	H319
		STOT única 3	H335

Componentes Peligrosos según Directiva 1999/45/CE

C.I. Reactive Red 3:1		
Contenido:	15 - 30 %	Símbolos de peligro: Xi
Número CE	300-504-3	Frases R: 43
No. CAS :	93941-05-0	
caprolactama		
Contenido:	5 - 10 %	Símbolos de peligro: Xn
Número CE	203-313-2	Frases R: 20/22 - 36/37/38
No. de índice CE :	613-069-00-2	
No. CAS :	105-60-2	
glicerina		
Contenido:	1 - 6 %	
Número CE	200-289-5	
No. CAS :	56-81-5	

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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Procion Rojo PX-4B liq 33%

PLCA30

000010078500

Versión 1.0 / D / ES Última revisión: 14.08.2015

Fecha creación: 14.08.2015

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: 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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Procion Rojo PX-4B liq 33%

PLCA30

000010078500

Versión 1.0 / D / ES Última revisión: 14.08.2015

Fecha creación: 14.08.2015

Página 5/12

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.

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.

Clase almacén (RFA): 12 Líquidos no combustibles

Estabilidad:

Tiempo de almacenaje: 24 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 mak (ÓTLV) :

50 mg/m³

Límite máximo tolerable dentro de la categoría I

Embarazo, grupo C

contiene: **caprolactama**

Tipo de exposición: vapor y polvo

Valor mak (ÓTLV) :

5 mg/m³

Obsérvense las regulaciones nacionales.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Procion Rojo PX-4B liq 33%

PLCA30

000010078500

Versión 1.0 / D / ES Última revisión: 14.08.2015

Fecha creación: 14.08.2015

Página 6/12

8.2 Controles de la exposición

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 : rojo

Olor: inodoro

Temperatura de fusión/reblandecimiento : < 0 °C

Temperatura de ebullición : a partir de 100 °C

Ficha de Datos de Seguridad

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



Procion Rojo PX-4B liq 33%

PLCA30

000010078500

Versión 1.0 / D / ES Última revisión: 14.08.2015

Fecha creación: 14.08.2015

Página 7/12

Punto de inflamación :	> 100 °C
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 :	aprox. 1,1 gcm3 (20 °C)
Solubilidad en agua:	miscible
Valor pH:	7 - 8 (20 °C, 10 g/l)
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.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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Procion Rojo PX-4B liq 33%

PLCA30

000010078500

Versión 1.0 / D / ES Última revisión: 14.08.2015

Fecha creación: 14.08.2015

Página 8/12

Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa, si se utiliza adecuadamente.

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 > 2.000 mg/kg (Rata)

Toxicidad aguda por inhalación: no averiguado

Toxicidad dérmica aguda: no averiguado

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

Irritación ocular: El producto no es irritante. (Ojo de conejo)

Sensibilización: El producto es sensibilizante.
Método : Prueba de maximización
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.

Toxicidad por ingestión prolongada no averiguado

Mutagenicidad: no averiguado

Teratogenicidad: no es necesario

Carcinogenicidad : no es necesario

SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

Ficha de Datos de Seguridad

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



Procion Rojo PX-4B liq 33%

PLCA30

000010078500

Versión 1.0 / D / ES Última revisión: 14.08.2015

Fecha creación: 14.08.2015

Página 9/12

12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces : CL50 > 100 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)

Toxicidad en dafnias : no averiguado

Toxicidad en algas : no averiguado

Toxicidad en bacterias : CI50 > 100 mg/l (Lodo activado)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica: no averiguado

Biodegradación : < 20 %
Eliminación del agua: difícil.
Método : OCDE 302B / ISO 9888 / CEE 88/302 C
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

Demanda química de oxígeno (DQO): aprox. 890 mg/g
Método : Valor calculado

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5): < 50 mg/g

Observaciones: Resultado del ensayo con un producto de composición similar

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 4,7 % de nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación.

El producto no contiene fosfatos ni compuestos orgánicos fosforados.

12.3 Potencial de bioacumulación

no averiguado

Ficha de Datos de Seguridad

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



Procion Rojo PX-4B liq 33%

PLCA30

000010078500

Versión 1.0 / D / ES Última revisión: 14.08.2015

Fecha creación: 14.08.2015

Página 10/12

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	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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Procion Rojo PX-4B liq 33%

PLCA30

000010078500

Versión 1.0 / D / ES Última revisión: 14.08.2015

Fecha creación: 14.08.2015

Página 11/12

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

Carga no peligrosa

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: Xi Irritante

contiene: C.I. Reactive Red 3:1

R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

S23 : No respirar los vapores/aerosoles.

S24 : Evítese el contacto con la piel.

S37 : Úsense guantes adecuados.

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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Procion Rojo PX-4B liq 33%

PLCA30

000010078500

Versión 1.0 / D / ES Última revisión: 14.08.2015

Fecha creación: 14.08.2015

Página 12/12

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

Xi	Irritante
Xn	Nocivo
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Tox. ag. 4 (inhalación)	Toxicidad aguda: Cat. 4 (inhalación)
Tox. ag. 4 (vía oral)	Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)
Irrit. oc. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irritante ocular, Cat. 2
Sens. cut. 1B	Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea, Cat. 1B
Corr. cut. 2	Corrosión o irritación cutáneas: Irritante, Cat. 2
STOT única 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3

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.