

# Ficha de Datos de Seguridad

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



**Levafix Azul CA**

**CBBN15**

000010073539

Página 1/11

Versión 1.3 / D / ES Última revisión: 03.03.2015

reemplaza version: 1.2 de 18.11.2014

Fecha creación: 12.12.2012

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

### 1.1 Identificador del producto

**Levafix Azul CA**

**CBBN15**

### 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**

No es necesario etiquetado según las directivas de la GHS.

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

Sin indicación de peligro.

Consejos de Prudencia (Prevención):  
P260 No respirar el polvo.

Consejos de Prudencia (Respuesta):

Consejos de Prudencia (Almacenamiento):

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Azul CA

## CBBN15

000010073539

Página 2/11

Versión 1.3 / D / ES Última revisión: 03.03.2015

reemplaza version: 1.2 de 18.11.2014

Fecha creación: 12.12.2012

Consejos de Prudencia (Eliminación):

### 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 formazano, complejo metálico de cobre, preparación no pulverulenta

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

fluoruro de sodio

Contenido:	1 - 2 %	Tox. ag. 3 (vía oral)	H301
Número CE	231-667-8	Irrit. oc. 2	H319
No. de índice CE :	009-004-00-7	Corr. cut. 2	H315
No. CAS :	7681-49-4		

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

fluoruro de sodio

Contenido:	1 - 2 %	Símbolos de peligro: T
Número CE	231-667-8	Frases R: 25 - 32 - 36/38
No. de índice CE :	009-004-00-7	
No. CAS :	7681-49-4	

## 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)



## Levafix Azul CA

## CBBN15

000010073539

Página 3/11

Versión 1.3 / D / ES Última revisión: 03.03.2015

reemplaza version: 1.2 de 18.11.2014

Fecha creación: 12.12.2012

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)



**Levafix Azul CA**

**CBBN15**

000010073539

Página 4/11

Versión 1.3 / D / ES Última revisión: 03.03.2015

reemplaza version: 1.2 de 18.11.2014

Fecha creación: 12.12.2012

## 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.

Proteger el producto del calentamiento por encima de 50 °C.

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

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)



## Levafix Azul CA

## CBBN15

000010073539

Página 5/11

Versión 1.3 / D / ES Última revisión: 03.03.2015

reemplaza version: 1.2 de 18.11.2014

Fecha creación: 12.12.2012

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 : > 300 °C

Punto de ebullición no averiguado

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)



## Levafix Azul CA

## CBBN15

000010073539

Página 6/11

Versión 1.3 / D / ES Última revisión: 03.03.2015

reemplaza version: 1.2 de 18.11.2014

Fecha creación: 12.12.2012

Límite de explosión inferior:	no averiguado
Límite de explosión superior:	no averiguado
Presión de vapor :	no averiguado
Densidad :	1,5 gcm3
Solubilidad en agua:	aprox. 220 g/l (25 °C)
Valor pH:	aprox. 6,8 (220 g/l) agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua <-2,7 (log Pow):	
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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Azul CA

## CBBN15

000010073539

Página 7/11

Versión 1.3 / D / ES Última revisión: 03.03.2015

reemplaza version: 1.2 de 18.11.2014

Fecha creación: 12.12.2012

Reacciones peligrosas: En la forma suministrada, el producto no es susceptible de provocar explosiones de polvo; sin embargo, el aumentar de concentración de polvo fino en condiciones desfavorables puede provocar explosiones de 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

### 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: DL50 > 2.000 mg/kg (Rata)

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

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

Sensibilización: El producto no origina sensibilizaciones en las cobayas (OECD 406; GPMT según MAGNUSSON-KLIGMAN).

Sensibilización: Concentraciones de polvo elevadas pueden provocar irritaciones de las mucosas de los ojos y de las vías respiratorias. La exposición repetida a altas concentraciones de polvo de algunos colorantes reactivos puede producir en casos excepcionales, una sensibilización de las vías respiratorias. Con este colorante, no se ha observado hasta ahora ninguna sensibilización.

Toxicidad por ingestión prolongada 40 mg/kg (28 d (NOEL) ) NOAEL  
Método : Toxicidad subaguda por vía oral

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Azul CA

## CBBN15

000010073539

Página 8/11

Versión 1.3 / D / ES Ultima revisión: 03.03.2015

reemplaza version: 1.2 de 18.11.2014

Fecha creación: 12.12.2012

Mutagenicidad:	Test de salmonella/microsomas (test de Ames): Ningún síntoma que haga sospechar un efecto mutagénico.
Mutagenicidad:	Test en el micronúcleo: Ningún síntoma que haga sospechar un efecto mutagénico.
Teratogenicidad:	no es necesario
Carcinogenicidad :	no es necesario
Observaciones : Resultados del ensayo con un producto de mayor concentración	

### SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

#### 12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces :	CL50 > 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)
Toxicidad en dafnias :	CE0 10 - 100 mg/l (48 h, Daphnia magna)
Toxicidad en algas :	CE50 10 - 100 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)
Toxicidad en bacterias :	> 10.000 mg/l Método : Nivel de inhibición 50 %: Método de ensayo: Inhibición de la respiración de organismos del lodo activado según D. Brown et al., Chemosphere, 10(3), 245-261 (1981), corresponde a OECD Guideline 209

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica:	no averiguado
Biodegradación :	< 10 % Método : prueba Zahn-Wellens
Comportamiento en los ecosistemas:	no averiguado
Carbono orgánico (COD):	no averiguado
Demanda química de oxígeno (DQO):	950 mg/g
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5):	< 30 mg/g
Observaciones: Resultados del ensayo con un producto de mayor concentración	



# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Azul CA

## CBBN15

000010073539

Página 9/11

Versión 1.3 / D / ES Última revisión: 03.03.2015

reemplaza version: 1.2 de 18.11.2014

Fecha creación: 12.12.2012

El producto no puede contribuir al valor AOX de las aguas residuales. (DIN EN 1485)

El producto contiene aprox. 4,4 % de cobre en enlace complejo.

El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación.

El producto contiene un 0,5 % de fósforo en forma de fosfato.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow) no es probable que el producto se acumule de forma notable en organismos.

### 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.): 040217 Colorantes y pigmentos distintos de los mencionados en el código 040216

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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Azul CA

## CBBN15

000010073539

Página 10/11

Versión 1.3 / D / ES Última revisión: 03.03.2015

reemplaza version: 1.2 de 18.11.2014

Fecha creación: 12.12.2012

### 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.:

## 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:

S22 : No respirar el polvo.

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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



**Levafix Azul CA**

**CBBN15**

000010073539

Página 11/11

Versión 1.3 / D / ES Última revisión: 03.03.2015

reemplaza version: 1.2 de 18.11.2014

Fecha creación: 12.12.2012

no averiguado

## SECCIÓN 16: Otra información

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

T	Tóxico
25	Tóxico por ingestión.
32	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
36/38	Irrita los ojos y la piel.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
Tox. ag. 3 (vía oral)	Toxicidad aguda: Cat. 3 (vía oral)
Irrit. oc. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irritante ocular, Cat. 2
Corr. cut. 2	Corrosión o irritación cutáneas: Irritante, Cat. 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.