

Ficha de Datos de Seguridad

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



Negro Isolan 2S-LDN

000005130751

Página 1/13

Versión 3.3 / D / ES Última revisión: 18.12.2014

reemplaza version: 3.2 de 24.10.2013

Fecha creación: 14.02.2001

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Negro Isolan 2S-LDN

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

Campo de aplicación :

Colorante textil

Colorante de cuero

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.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de Datos de Seguridad

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

Negro Isolan 2S-LDN

000005130751

Página 2/13

Versión 3.3 / D / ES Última revisión: 18.12.2014

reemplaza version: 3.2 de 24.10.2013

Fecha creación: 14.02.2001

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

Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 2

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

Irrita los ojos.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



signo de
exclamación



medio ambiente

Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de Peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia (Prevención):

P261 Evitar 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.

P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Negro Isolan 2S-LDN

000005130751

Página 3/13

Versión 3.3 / D / ES Última revisión: 18.12.2014

reemplaza version: 3.2 de 24.10.2013

Fecha creación: 14.02.2001

- 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.
- P391 Recoger el vertido.

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.

not applicable

SECCIÓN 3: Composición/Información de los componentes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Características químicas:

preparación de colorante azoico, complejo metálico de cromo

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

C.I. Acid Black 172			
Contenido:	60 - 70 %	Sens. cut. 1B	H317
Número CE	260-906-9	Irrit. oc. 2	H319
No. CAS :	57693-14-8	Acuático crónico 2	H411
Número de registro REACH	01-2119969289-17		

Componentes Peligrosos según Directiva 1999/45/CE

C.I. Acid Black 172		
Contenido:	60 - 70 %	Símbolos de peligro: Xi, N
Número CE	260-906-9	Frases R: 36 - 43 - 51/53
No. CAS :	57693-14-8	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ficha de Datos de Seguridad

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



Negro Isolan 2S-LDN

000005130751

Versión 3.3 / D / ES Última revisión: 18.12.2014

reemplaza version: 3.2 de 24.10.2013

Fecha creación: 14.02.2001

Página 4/13

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 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. 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.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Negro Isolan 2S-LDN

000005130751

Versión 3.3 / D / ES Última revisión: 18.12.2014

reemplaza version: 3.2 de 24.10.2013

Fecha creación: 14.02.2001

Página 5/13

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.

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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Negro Isolan 2S-LDN

000005130751

Versión 3.3 / D / ES Última revisión: 18.12.2014

reemplaza version: 3.2 de 24.10.2013

Fecha creación: 14.02.2001

Página 6/13

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

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

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 : negro

Olor: inodoro

Punto de fusión no averiguado

Ficha de Datos de Seguridad

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



Negro Isolan 2S-LDN

000005130751

Página 7/13

Versión 3.3 / D / ES Última revisión: 18.12.2014

reemplaza version: 3.2 de 24.10.2013

Fecha creación: 14.02.2001

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:	70 g/l (25 °C)
Valor pH:	6,0 - 7,0
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 (físicoquímicas):	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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Negro Isolan 2S-LDN

000005130751

Página 8/13

Versión 3.3 / D / ES Ultima revisión: 18.12.2014

reemplaza version: 3.2 de 24.10.2013

Fecha creación: 14.02.2001

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

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.

Toxicidad dérmica aguda: DL50 > 2.000 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 : Magnusson/Kligman

Toxicidad por ingestión prolongada no averiguado

Mutagenicidad: no averiguado

Teratogenicidad: no es necesario

Ficha de Datos de Seguridad

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



Negro Isolan 2S-LDN

000005130751

Versión 3.3 / D / ES Última revisión: 18.12.2014

reemplaza version: 3.2 de 24.10.2013

Fecha creación: 14.02.2001

Página 9/13

Carcinogenicidad : no es necesario

Observaciones : Resultado del ensayo con un producto de composición similar

SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces : CL50 1 - 10 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)
Método : Range Finding Test

Toxicidad en dafnias : no averiguado

Toxicidad en algas : no averiguado

Toxicidad en bacterias : > 100 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 : > 70 % (Disminución - color)
Eliminación del agua: fácil.
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

Demanda química de oxígeno (DQO): aprox. 1.040 mg/g

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5): no averiguado

Observaciones: Resultado del ensayo con un producto de composición similar

Ficha de Datos de Seguridad

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



Negro Isolan 2S-LDN

000005130751

Página 10/13

Versión 3.3 / D / ES Última revisión: 18.12.2014

reemplaza version: 3.2 de 24.10.2013

Fecha creación: 14.02.2001

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

El producto contiene aprox. 2,1 % de cromo en enlace complejo.

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

El producto no contiene fosfatos ni compuestos orgánicos fosforados.

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.

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	UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
ADNR	Clase: 9 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
RID	Clase: 9 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
IMDG	Clase: 9 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Negro Isolan 2S-LDN

000005130751

Página 11/13

Versión 3.3 / D / ES Ultima revisión: 18.12.2014

reemplaza version: 3.2 de 24.10.2013

Fecha creación: 14.02.2001

IATA_C	Clase: 9 PG:III Marine pollutant EmS: F-A , S-F UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
IATA_P	Clase: 9 PG:III UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. Clase: 9 PG:III
ADR	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
ADNR	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
RID	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
IMDG	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
IATA_C	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
IATA_P	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF

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

Materias peligrosas para el medio ambiente

Irrita los ojos

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)



Negro Isolan 2S-LDN

000005130751

Página 12/13

Versión 3.3 / D / ES Última revisión: 18.12.2014

reemplaza version: 3.2 de 24.10.2013

Fecha creación: 14.02.2001

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
	N	Peligroso para el medio ambiente

contiene: C.I. Acid Black 172

R36 : Irrita los ojos.

R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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 : Úsense guantes adecuados.

S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

TA Luft (RFA): No aplicable

WGK (peligrosidad para aguas/RFA): Clase

WGK 3 - fuerte contaminante del 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:

Xi Irritante

N Peligroso para el medio ambiente

36 Irrita los ojos.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Ficha de Datos de Seguridad

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



Negro Isolan 2S-LDN

000005130751

Página 13/13

Versión 3.3 / D / ES Última revisión: 18.12.2014

reemplaza version: 3.2 de 24.10.2013

Fecha creación: 14.02.2001

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acuático crónico 2 Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 2

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.