

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Dispex CX 4230

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

Usos pertinentes identificados: Agente dispersante

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID N° 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

El producto no contiene ninguna sustancia por encima de los límites legales que cumpla los criterios PBT(persistente/bioacumulable/tóxico) o vPvB (muy persistente/muy bioacumulable).

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

Sal amoníaco de polímeros de estireno-acrílico modificados, en agua

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Propan-2-ol

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 5\%$

Número CAS: 67-63-0

Número CE: 200-661-7

Número de registro REACH: 01-2119457558-25

Número INDEX: 603-117-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)

H225, H319, H336

Ácido metacrílico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Contenido (P/P): $\geq 0\%$ - $< 0,8\%$

Número CAS: 79-41-4

Número CE: 201-204-4

Número de registro REACH: 01-2119463884-26

Número INDEX: 607-088-00-5

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Acute Tox. 4 (Inhalación - niebla)

Acute Tox. 3 (dérmica)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

H311, H335, H314, H302 + H332

Límite de concentración específico:

STOT SE 3, irr. aparato respiratorio: $\geq 1\%$

Amoniaco al ... %

Contenido (P/P): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$

Número CAS: 1336-21-6

Número CE: 215-647-6

Número de registro REACH: 01-2119488876-14

Número INDEX: 007-001-01-2

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

H335, H314, H411, H400

Límite de concentración específico:

STOT SE 3, irr. aparato respiratorio: $\geq 5\%$

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: Vapores nocivos

Consejo: Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal. Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

67-63-0: Propan-2-ol

Valor VLA-ED 500 mg/m³ ; 200 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 1.000 mg/m³ ; 400 ppm (LEP (España))

79-41-4: Ácido metacrílico

Valor VLA-ED 72 mg/m³ ; 20 ppm (LEP (España))

1336-21-6: Amoníaco al ... %

Valor VLA-EC 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 14 mg/m³ ; 20 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 36 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

Componentes con PNEC

67-63-0: Propan-2-ol

agua dulce: 140,9 mg/l

agua marina: 140,9 mg/l

liberación esporádica: 140,9 mg/l

depuradora: 2251 mg/l

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID N° 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

sedimento (agua dulce): 552 mg/kg
sedimento (agua marina): 552 mg/kg
suelo: 28 mg/kg
vía oral (intoxicación secundaria): 160 mg/kg

79-41-4: Ácido metacrílico

agua dulce: 0,82 mg/l
agua marina: 0,82 mg/l
liberación esporádica: 0,82 mg/l
sedimento (agua dulce):
No se espera una exposición del sedimento.
sedimento (agua marina):
No se espera una exposición del sedimento.
suelo: 1,2 mg/kg
depuradora: 10 mg/l

1336-21-6: Amoníaco al ... %

agua dulce: 0,165 mg/l
agua marina: 0,0165 mg/l
liberación esporádica: 0,28 mg/l
depuradora: 8,58 mg/l
sedimento (agua dulce): 0,0165 mg/kg
suelo: 32,3 mg/kg

Componentes con DNEL

67-63-0: Propan-2-ol

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 500 mg/m³
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 888 mg/kg
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 89 mg/m³
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 319 mg/kg
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 26 mg/kg

79-41-4: Ácido metacrílico

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 4,25 mg/kg
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 29,6 mg/m³
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 88 mg/m³
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 2,55 mg/kg
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 6,3 mg/m³
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 6,55 mg/m³

1336-21-6: Amoníaco al ... %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 28 mg/m³
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 14 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	líquido
Forma:	líquido
Color:	amarillo turbio
Olor:	amoniacal
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Punto de solidificación:	aprox. 0 - 5 °C
Punto de ebullición:	Información aplicable al disolvente. aprox. 100 °C
Inflamabilidad:	Información aplicable al disolvente. no inflamable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Límite inferior de explosividad:

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.

Límite superior de explosividad:

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Punto de inflamación: > 93,4 °C

(ASTM D93)

Temperatura de autoignición:

En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Valor pH: 7,5 - 8,0

(como tal)

Viscosidad, cinemática: aprox. 45 - 230 mm²/s (23 °C)

(calculado (a partir de la viscosidad din)

Viscosidad, dinámica: 50,00 - 250,00 mPa*s (23 °C)

Thixotropía: no tixotrópico

Solubilidad en agua: dispersable (20 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): no aplicable para mezclas

Presión de vapor:

no determinado

Densidad relativa: 1,0904 - 1,1144 (20 °C)

Densidad: 1,0904 - 1,1144 g/cm³ (20 °C)

Densidad relativa de vapor (aire): no determinado

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición:

tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

no es autoinflamable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: Estudios no necesarios por razones científicas.

Otras características de seguridad

Hidroscópica: no higroscópico

Temperatura SAPT:

El producto no cumple con los criterios de sustancia polimerizante según la normativa de transporte.

Velocidad de evaporación:

no determinado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

fuertes agentes oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

CL50 rata (Por inhalación): 4 h

no determinado

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Irritación

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Datos experimentales/calculados:

otro(a)(s) otro(a)(s): El producto no es sensibilizante.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No hay datos disponibles.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos tóxicos para la reproducción.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En base a los ingredientes no existen indicios de ningún efecto teratogénico.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Indicaciones: No hay datos disponibles.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Peces

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h), dafnias (otro(a)(s))

no determinado

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h), algas (otro(a)(s))

no determinado

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
CE50 (0,5 h), bacterias (otro(a)(s))
no determinado

Toxicidad crónica peces:
No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:
No hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre:
No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:
20 - 30 % (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aerobio)

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:
El producto no ha sido ensayado.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
Volatilidad: No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

12.8. Información adicional

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El tratamiento y la introducción de las aguas residuales en las depuradoras biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte:

Grupo de embalaje:

Peligros para el medio ambiente:

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID N° 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known
---	------------------	------------------------------	------------

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID number: Not applicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN proper shipping name: Not applicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Environmental hazards: Not applicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

Special precautions for user None known

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.7. Transporte marítimo a granel con

Maritime transport in bulk according

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

arreglo a los instrumentos de la OMI

to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: no

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El ensayo de uso seguro se ha llevado a cabo para la mezcla y el resultado está documentado en la sección 7 y 8 de la FDS

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 25.10.2021

Versión previa: 2.0

Fecha / Primera versión: 04.04.2017

Producto: **Dispex CX 4230**

(ID Nº 30535654/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.