

Hoja de Seguridad

Página: 1/11

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 15.09.2023
Producto: **Dispex CX 4230**

Versión: 3.0

(30535654/SDS_GEN_AR/ES)
Fecha de impresión 22.10.2025

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Dispex CX 4230

Principales usos recomendados:
uso: Agente dispersante

Empresa:
BASF Argentina S.A.
Tucumán 1
CP1049 Buenos Aires, ARGENTINA
Teléfono: +54 11 4317-9600
Telefax número: +54 11 4317-9700
Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:
Teléfono: 0800 444 9998/+55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

Otros peligros

BASFHoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 15.09.2023
Producto: **Dispex CX 4230**

Versión: 3.0

(30535654/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

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

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

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

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

propano-2-ol

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

Número CAS: 67-63-0

Número CE: 200-661-7

Número INDEX: 603-117-00-0

Líquidos inflamables: Cat. 2

Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2A

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (somnolencia y vértigo)

H225, H319, H303, H336

ácido metacrílico

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

Número CAS: 79-41-4

Número CE: 201-204-4

Número INDEX: 607-088-00-5

Líquidos inflamables: Cat. 4

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - niebla)

Toxicidad aguda: Cat. 3 (dérmica)

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 1A

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3

H227, H311, H335, H314, H302 + H332, H402

solución de amoníaco

BASFHoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 15.09.2023
Producto: **Dispex CX 4230**

Versión: 3.0

(30535654/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Contenido (P/P): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$	Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 1B
Número CAS: 1336-21-6	Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1
Número CE: 215-647-6	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)
Número INDEX: 007-001-01-2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2
	H335, H314, H411, H400

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
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.

Indicaciones para el médico:
Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Riesgos especiales:
Vapores nocivos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

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

Medidas de protección para el 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.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

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

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

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

Protección de Fuego y Explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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

Almacenamiento

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

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Materiales adecuados: cristal, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE)

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

67-63-0: propano-2-ol

Valor VLA-EC 400 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 200 ppm (ACGIH)

Valor VLA-EC 500 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

Valor VLA-ED 400 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

79-41-4: ácido metacrílico

Valor VLA-ED 20 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 20 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

1336-21-6: solución de amoníaco

Valor VLA-EC 35 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 25 ppm (ACGIH)

Valor VLA-EC 35 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

Valor VLA-ED 25 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

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

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.

BASFHoja de Seguridad
 Fecha / actualizada el: 15.09.2023
 Producto: **Dispex CX 4230**

Versión: 3.0

(30535654/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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).

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido
 (20 °C, 1.013 hPa)

Forma: líquido

Color: amarillo

Olor: amoniacal

Valor pH: 7,5 - 8,0
 (como tal)

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de solidificación: aprox. 0 - 5 °C
 Información aplicable al disolvente.

Punto de ebullición: aprox. 100 °C
 Información aplicable al disolvente.

Punto de inflamación: > 93,4 °C (ASTM D93)

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

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

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

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

Presión de vapor:
 no determinado

Contenido COV: No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor (aire):
 no determinado

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

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

Solubilidad en agua: dispersable
 (20 °C)

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

Hidroscópica: no higroscópico

BASFHoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 15.09.2023
Producto: **Dispex CX 4230**

Versión: 3.0

(30535654/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Temperatura de autoignición:

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

Autoinflamabilidad: no es autoinflamable

tipo test: Autoinflamabilidad
espontánea a temperatura
ambiente.

Valor límite de olor perceptible:

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por
inhalación.

Velocidad de evaporación:

no determinado

Inflamabilidad:

no inflamable

Viscosidad, dinámica:

50,00 - 250,00 mPa*s
(23 °C)

Viscosidad, cinemática:

aprox. 45 - 230 mm²/s
(23 °C)

(calculado (a partir de la
viscosidad din)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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

Estabilidad química:

El producto es químicamente estable.

Reacciones peligrosas:

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

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

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.

Efectos Locales

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

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

Irritación de 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.

Valoración de otros efectos agudos.

Indicaciones: No hay datos disponibles.

Sensibilización

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.

Toxicidad genética

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.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

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

Toxicidad en caso de administración 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

Ensayo de toxicidad por aspiración:
No se espera riesgo por aspiración.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

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

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.

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)

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado.

Movilidad

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

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.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.
Producto: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Residuos de productos: 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.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Hidroviario

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Información adicional

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios de la Resolución 64:2022.

15. Reglamentaciones**Otras reglamentaciones**

Esta hoja de seguridad fue realizada de acuerdo a los requerimientos de Resolución 801/15 de la SRT

16. Otras informaciones**NFPA Código de peligro:**

Salud : 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H227	Líquido combustible.
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.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.