

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/12

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.11.2022

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® AA 4030**

(ID N° 30041986/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

## 1. Identificación

**Identificador del producto**

**Dispex® AA 4030**

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

Usos pertinentes identificados: Materia prima, sólo para uso industrial

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Global Business Unit Resins and Additives

Teléfono: +49 621 60-0

Dirección e-mail: ed-psr@basf.com

**Teléfono de emergencia**

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

## 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**

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.11.2022

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® AA 4030**

(ID N° 30041986/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

Globally Harmonized System (GHS)

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

**Otros peligros**De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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.

---

**3. Composición/Información sobre los componentes****Sustancia**

No aplicable

**Mezcla**Descripción Química

polímero en base: acrilato de amonio

disuelto en: agua

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

| solución de amoníaco (25%)

Contenido (P/P): < 0,1 %

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: >= 5 %

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

---

**4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, 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 afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

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

Peligros: Ningún riesgo previsible.

### **Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.**

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## **5. Medidas de lucha contra incendios**

### **Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

### **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No se conocen peligros específicos.

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados.

---

## **6. Medidas en caso de vertido accidental**

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilizar ropa de protección personal. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.11.2022

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® AA 4030**

(ID N° 30041986/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Polietileno de alta densidad (HDPE), cristal, Polietileno de baja densidad (LDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Almacenar protegido de la congelación.

Proteger de temperaturas inferiores a: 5 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 60 °C

### 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.

---

## 8. Controles de exposición/Protección personal

### Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

1336-21-6: solución de amoníaco (25%)

1336-21-6: solución de amoníaco

### Controles de la exposición

#### Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

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.

Protección de los ojos:

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

Medidas generales de protección y de higiene

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.11.2022

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® AA 4030**

(ID N° 30041986/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

Evítese el contacto con los ojos. Evitar el contacto prolongado e intenso con la piel. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	líquido	
Color:	ligeramente amarillo	
Olor:	amoniacal	
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.	
Valor pH:	aprox. 7,5 - 9,5	(DIN ISO 976)
Punto de fusión:	aprox. -4,00 °C	
Punto de ebullición:	no determinado	
<i>Indicaciones para: agua</i>		
<i>Punto de ebullición:</i>	100 °C	
-----		
Punto de inflamación:	Debido al elevado contenido en agua no es necesaria la determinación del punto de inflamación.	
Velocidad de evaporación:	no determinado	
Inflamabilidad:	no inflamable	
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	
Temperatura de ignición:	no aplicable	
Presión de vapor:	aprox. 23 mbar (20 °C)	
Densidad:	aprox. 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 8962)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	No hay datos disponibles.	
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición durante una manipulación adecuada.	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 35 mPa.s (23 °C)	

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.11.2022

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® AA 4030**

(ID N° 30041986/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025  
(calculado (a partir de la  
viscosidad din)Viscosidad, cinemática: aprox. 32 mm<sup>2</sup>/s  
(23 °C)

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

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

Miscibilidad con agua:

cualquier/a (por ejemplo: mayor o  
igual a 90%)

Tiempo de vertido: aprox. 15 - 30 s

(DIN 53211; 4 mm)

Masa sólida: aprox. 29,0 - 31,0 %  
(140 °C)

(DIN EN ISO 3251)

Masa molar: 54.925 g/mol

---

**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 estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

**Condiciones que deben evitarse**

Evitar las temperaturas extremas.

**Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

Ninguna sustancia conocida a evitar.

**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.

---

**11. Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

**Valoración de toxicidad aguda:**

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

**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):  
no determinado

**Irritación****Datos experimentales/calculados:**

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Corrosión/irritación de la piel: no corrosivo (Test de corrosión sobre la epidermis)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos: La sustancia no presenta riesgo de ocasionar lesiones graves en los ojos. (HET-CAM Test in vitro)

**Sensibilización respiratoria/de la piel****Valoración de sensibilización:**

Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

**Mutagenicidad en células germinales****Valoración de mutagenicidad:**

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

**Carcinogenicidad****Valoración de carcinogenicidad:**

La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

**Toxicidad en la reproducción****Valoración de toxicidad en la reproducción:**

La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

**Toxicidad en el desarrollo****Valoración de teratogenicidad:**

---

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.11.2022

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® AA 4030**

(ID N° 30041986/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

Los datos disponibles para la evaluación del efecto de la sustancia sobre la toxicidad para el desarrollo no son suficientes para una evaluación adecuada.

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Indicaciones: No hay datos disponibles.

#### Peligro de aspiración

Estudios no necesarios por razones científicas.

#### Otras indicaciones de toxicidad

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. La indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h), Peces (otro(a)(s))

no determinado

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

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 (H<sub>2</sub>O):

El producto contiene componentes biodegradables. La proporción de polímero en el producto es difícilmente biodegradable.

Indicaciones para la eliminación:



Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.11.2022

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® AA 4030**

(ID N° 30041986/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

< 20 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, parte C)

### Potencial de bioacumulación

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

### Movilidad en el suelo

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

### Indicaciones adicionales

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.

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. Se han de observar las disposiciones locales sobre el tratamiento de las aguas residuales. Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.  
Observar la legislación nacional y local.

## 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

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.11.2022

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® AA 4030**

(ID N° 30041986/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

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
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****Sea transport****IMDG****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:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable

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

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.11.2022

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® AA 4030**

(ID N° 30041986/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

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

**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:

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente:

Environmental hazards:

Precauciones particulares para los usuarios

Special precautions for user: None known

**Transporte marítimo a granel según instrumentos IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

**15. Información reglamentaria****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

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

**16. Otra información**

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor.

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

---

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.11.2022

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® AA 4030**

(ID N° 30041986/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

---

H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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.