

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/18

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

ALDEHIDO BUTIRICO

Nombre químico: n-Butyraldehyde pure

Número CAS: 123-72-8

Número de registro REACH: 01-2119488889-07-0002

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

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

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H319

Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (prevención):

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280

Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

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.

P303 + P361 + P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P235

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

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 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

Butiraldehído

Contenido (P/P): > 99 %

Número CAS: 123-72-8

Número CE: 204-646-6

Número INDEX: 605-006-00-2

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H225, H319

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Butiraldehído

Contenido (P/P): > 99 % - < 100 %

Número CAS: 123-72-8

Número CE: 204-646-6

Número INDEX: 605-006-00-2

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H225, H319

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.

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Si la persona afectada no respira, practicar respiración artificial.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

| extintor de polvo, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente a los alcoholes

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

| chorro de agua

Información adicional:

| Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| Consejo: Fácilmente inflamable. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

| Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Información adicional:

| El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Controlar el incendio desde la distancia máxima.

| Supeditar las medidas de extinción de incendios al entorno. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones. Controlar o bloquear la fuente de filtración Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

| Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

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

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

| Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

| Evitar su emisión al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

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

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

Protección contra incendio/explosión:

| Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Proteger del aire. Consérvese en gas inerte.

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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

No hay límites de exposición profesional conocidos

PNEC

agua dulce: 0,0258 mg/l

agua marina: 0,00258 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,106 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,0106 mg/kg

suelo: 0,00605 mg/kg

liberación esporádica: 0,258 mg/l

DNEL

Ningún DNEL se han derivado.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. 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 butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

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.

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Protección de los ojos:

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

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar la inhalación de vapores. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

Control de exposición ambiental

Se han adoptado todas las medidas apropiadas para prevenir la liberación de este producto al medio ambiente y para limitar la dispersión de cualquier liberación cuando ésta ocurra. Deben establecerse medidas adecuadas de gestión de riesgos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	líquido	
Forma:	líquido	
Color:	incoloro	
Olor:	similar a aldehido	
Umbral de olor:		
	no determinado	
Punto de solidificación:	-99 °C (1.013 hPa)	(otro(a)(s))
	Indicación bibliográfica.	
Punto de ebullición:	74,9 °C (1.013 hPa)	(otro(a)(s))
Inflamabilidad:	Fácilmente 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	
Punto de inflamación:	-12 °C	(DIN 51755, copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	195 °C	(DIN 51794)

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Temperatura de autoignición:	Temperatura: 195 °C	tipo test: Autoignición a temperatura elevada.
	Presión: 1.013 hPa	(Método: DIN 51794)
	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Valor pH:	6 - 7	
	(71 g/l, 20 °C)	
Viscosidad, dinámica:	0,43 mPa.s	
	(20 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
Thixotropía:	no tixotrópico	
Solubilidad en agua:	37 g/l	
	(25 °C)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	0,79	(Directiva 107 de la OCDE)
	(25 °C)	
Presión de vapor:	116,4 hPa	(Método - BASF)
	(20 °C)	
	dinámico	
Densidad relativa:	0,81	(Directiva 109 de la OCDE)
	(20 °C, 1.013 hPa)	
Densidad:	0,81 g/cm ³	(Directiva 109 de la OCDE)
	(20 °C, 1.013 hPa)	
Densidad relativa de vapor (aire):	2,48	(calculado)
	(20 °C)	
	Más pesado que el aire.	

Características de las partículas

Distribución de tamaño de partículas:	(otro(a)(s))
sustancia problema:	La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.	(otro(a)(s))
Sensibilidad al impacto:	no sensible al impacto	
	Debido a la estructura química no es sensible al impacto.	

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	(otro(a)(s))
--------------------------	---	--------------

Propiedades pirofóricas

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Temperatura de autoignición:

tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

(Método: otro(a)(s))

no es autoinflamable

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Corrosión del metal

No es corrosivo para metales.

Otras características de seguridad

pKA:

La sustancia no se disocia.

Adsorción/agua-suelo:

KOC: 5,1; log KOC: 0,707

(calculado)

Tensión superficial:

(otro(a)(s))

En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.

Masa molar:

72,11 g/mol

Temperatura SAPT:

Estudio no justificado científicamente.

Velocidad de evaporación:

Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si finamente dividido, posibilidad de autoencendido.

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

aminas, compuestos de amina, bases, mezclas básicas

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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Baja toxicidad tras contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 4.167 mg/kg

Indicación bibliográfica.

CL50 rata (Por inhalación): 49 mg/l 4 h

Indicación bibliográfica. El vapor se ha ensayado.

DL50 conejo (dérmica): > 2.000 mg/kg

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Datos experimentales/calculados:

Prueba Buehler cobaya: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha presentado efectos mutagénicos en la mayoría de los resultados de estudios disponibles.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No hay datos disponibles sobre sus efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

En caso de una inhalación repetida, la sustancia puede ocasionar daños en el tracto respiratorio superior (resultado de ensayos experimentales en animales).

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 25,8 mg/l, Pimephales promelas (ensayo en peces sobre los efectos agudos, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (24 h) 195 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 Parte 11, estático)

Concentración nominal.

Plantas acuáticas:

Concentración límite toxicidad (192 h) 83 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus quadricauda (Ensayo de inhibición del crecimiento)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Concentración límite toxicidad (16 h) 100 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Parte 8, acuático)

Toxicidad crónica peces:

CL50 (14 Días) 13,7 mg/l, Poecilia reticulata (directiva OCDE 204, semiestático)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

En cuanto a la toxicidad crónica en dafnias no hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

46 - 57 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (5 Días) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F) (aerobio, Lodo activado)

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):
No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:
No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Potencial de bioacumulación:
No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
Volatilidad: La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua
Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

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 cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclificación

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

12.8. Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):
El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Envase contaminado:

| Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID: UN1129
Designación oficial de BUTIRALDEHÍDO
transporte de las Naciones Unidas:
Clase(s) de peligro para el 3
transporte:
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio no
ambiente:
Precauciones particulares Código de tunel: D/E
para los usuarios:

RID

Número UN o número ID: UN1129
Designación oficial de BUTIRALDEHÍDO
transporte de las Naciones Unidas:
Clase(s) de peligro para el 3
transporte:
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio no
ambiente:
Precauciones particulares Ninguno conocido
para los usuarios:

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN1129
Designación oficial de BUTIRALDEHÍDO
transporte de las Naciones Unidas:

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Clase(s) de peligro para el transporte: 3
 Grupo de embalaje: II
 Peligros para el medio ambiente: no
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
 no evaluado

Transporte marítimo por barco

Sea transport

IMDG

IMDG

Número UN o número ID: UN 1129
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: BUTIRALDEHÍDO
 Clase(s) de peligro para el transporte: 3
 Grupo de embalaje: II
 Peligros para el medio ambiente: no
 Contaminante marino: NO
 Precauciones particulares para los usuarios: EmS: F-E; S-D

UN number or ID number: UN 1129
 UN proper shipping name: BUTYRALDEHYDE
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: II
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 1129
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: BUTIRALDEHÍDO
 Clase(s) de peligro para el transporte: 3
 Grupo de embalaje: II
 Peligros para el medio ambiente: No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente
 Precauciones particulares: Ninguno conocido

UN number or ID number: UN 1129
 UN proper shipping name: BUTYRALDEHYDE
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: II
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
 Special precautions: None known

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

para los usuarios:

for user:

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 arreglo a los instrumentos de la OMI

Maritime transport in bulk according 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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 40, 3

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

| Entrada en lista en el reglamento: P5a

| Entrada en lista en el reglamento: P5b

| Entrada en lista en el reglamento: P5c

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 16: Otra información

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente)

Aquatic Acute 3
Acute Tox. 5 (Por ingestión)
Acute Tox. 5 (dérmica)
Eye Dam./Irrit. 2B
Flam. Liq. 2

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
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.

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. 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

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

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 05.07.2002

Producto: **ALDEHIDO BUTIRICO**

(ID Nº 30036655/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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.