

Hoja de Seguridad

Página: 1/12

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 14.08.2024
Producto: **Anisaldehyd.**

Versión: 7.0

(30035186/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

Anisaldehyd.

Principales usos recomendados:

uso: Producto químico, producto químico para detergentes, producto químico para jabones, detergentes y cosmética

Empresa:

Dirección de contacto:

BASF Química Colombiana S.A.
Calle 99, 69C - 32
Bogotá, COLOMBIA
Teléfono: +57 601 6342042
Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:

CISPROQUIM: 018000916012
Teléfono: +57 601 6342002 / +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)

Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)

Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (Fertilidad)

Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)

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

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

Elementos de la etiqueta

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 14.08.2024
Producto: **Anisaldehyd.**

Versión: 7.0

(30035186/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

| | |
|------|--|
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |
| H361 | Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto. |
| H402 | Nocivo para los organismos acuáticos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia (prevención):

| | |
|------|--|
| P280 | Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |

Consejos de prudencia (respuesta):

| | |
|-------------|--|
| P301 + P312 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal. |
| P308 + P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. |

Consejos de prudencia (almacenamiento):

| | |
|------|---------------------|
| P405 | Guardar bajo llave. |
|------|---------------------|

Consejos de prudencia (eliminación):

| | |
|------|--|
| P501 | Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. |
|------|--|

Otros peligrosDe acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

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.

Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 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)..

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 14.08.2024
Producto: **Anisaldehyd.**

Versión: 7.0

(30035186/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

Descripción Química

4-metoxibenzaldehido

Número CAS: 123-11-5

Número CE: 204-602-6

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

4-metoxibenzaldehido

Contenido (P/P): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

Número CAS: 123-11-5

Número CE: 204-602-6

Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)
Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (fertilidad)
Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 3
H303, H361, H402, H412

p-(metoximetil)anisol

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

Número CAS: 1515-81-7

Número CE: 216-161-7

Lesiones oculares graves: Cat. 1
H318

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:

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

Tras ingestión:

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

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 14.08.2024
Producto: **Anisaldehyd.**

Versión: 7.0

(30035186/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. 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, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Riesgos especiales:

óxidos de carbono, Vapores nocivos

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

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. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

Procurar una ventilación apropiada. No respirar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 14.08.2024
Producto: **Anisaldehyd.**

Versión: 7.0

(30035186/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar imprescindiblemente la inhalación, así como el contacto con la piel en mujeres embarazadas. Las mujeres en edad fértil deberían evitar el contacto con el producto.

Protección de Fuego y Explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Mantener los recipientes cerrados herméticamente.

Medidas específicas de Higiene:

No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente. Mantener bajo nitrógeno.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos.

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

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

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

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

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 14.08.2024
Producto: **Anisaldehyd.**

Versión: 7.0

(30035186/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Protección de la piel y cuerpo:

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)

Protección de las manos:

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):

elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

Materiales adecuados para un contacto breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1)

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento

caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de 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 las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: 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: amarillento

Olor: anisado

Valor pH: 7,0

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

Punto de fusión: 0 °C
Indicación bibliográfica.

Punto de ebullición: 250 °C (otro(a)(s))
(1.000,1 hPa)

Punto de inflamación: 124 °C (DIN 51758)

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: aprox. 280 °C

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 14.08.2024
Producto: **Anisaldehyd.**

Versión: 7.0

(30035186/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Capacidad de calentamiento propio: no aplicable, el producto es un líquido

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Presión de vapor: 0,0285 hPa (medido)
(20 °C)

Contenido COV: No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor (aire): 4,69 (calculado)
(20 °C)

Densidad: Más pesado que el aire.
1,123 g/cm³
(20 °C, 1.013 hPa)

densidad relativa: 1,123
(20 °C, 1.013 hPa)

Solubilidad en agua: Indicación bibliográfica.
2 g/l,
(20 °C)

Miscibilidad con agua: no miscible

Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): solventes orgánicos soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 1,56 (Directiva 107 de la OCDE)
(25 °C; Valor pH: 7,9 - 8,3)

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

Temperatura de autoignición: 220 °C (DIN 51794)

Autoinflamabilidad: Temperatura: 20 °C tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.

Valor límite de olor perceptible: No hay datos disponibles.

Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad: difícilmente combustible (derivado del punto de inflamación)

Viscosidad, dinámica: 4,22 mPa.s
(25 °C)

Indicación bibliográfica.
La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

Masa molar: 136,15 g/mol

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

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.

Reacciones peligrosas:

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

Condiciones a evitar:

Evitar la luz solar directa. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

ácidos

Productos peligrosos de descomposición:

No se presenta ningún producto de descomposición.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

DL50 rata(Por ingestión): 3.210 mg/kg (ensayo BASF)

DL50 conejo (dérmica): > 5.000 mg/kg (otro(a)(s))

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (ensayo BASF)

Irritación de los ojos conejo: no irritante (ensayo BASF)

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

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

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: El producto no es sensibilizante. (Directiva 429 de la OCDE)

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

No se han observado efectos mutagénicos en los diversos ensayos realizados en microorganismos y en la mayoría de los cultivos de células de mamíferos. Tampoco se han observado efectos mutagénicos en experimentación animal.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No hay datos disponibles.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Según ensayos realizados en animales, por ingesta repetida de dosis elevadas, la sustancia puede provocar lesiones testiculares. . En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces:

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 14.08.2024
Producto: **Anisaldehyd.**

Versión: 7.0

(30035186/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

CL50 (96 h) 148,32 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 82,8 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, estático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 81,11 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Parte 9, estático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (30 min) 450 mg/l, Lodo activado (DIN EN ISO 8192, aerobio)

Toxicidad crónica peces:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días), 0,71 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.
Estudios no necesarios por razones científicas.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

90 - 100 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (28 Días) (OCDE 301E/92/69/CEE, C.4-B) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Comportamiento esperado del producto en el ambiente /posible impacto ambiental

Evaluación de la estabilidad en agua:

La sustancia es fácilmente biodegradable, por lo tanto no se espera que la hidrólisis sea relevante.

Parámetros adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO): 2.020 mg/g

Demanda biológica de oxígeno (DBO): 1.510 mg/g

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación significativa en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Adsorción/agua-suelo: KOC: 10; log KOC: 1 (calculado)

Otros efectos nocivos

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Observar las legislación nacional y local.

Residuos de productos: Observar las legislación nacional y local.

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

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 14.08.2024
Producto: **Anisaldehyd.**

Versión: 7.0

(30035186/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios del Decreto 1609:2002.

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

La elaboración de esta hoja de Seguridad cumple con lo establecido en la NTC 4435.

16. Otras informaciones

No hay datos disponibles.

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor. Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas.

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

| | |
|------|--|
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |
| H361 | Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto. |
| H402 | Nocivo para los organismos acuáticos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |

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.