



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Anisaldehyd.

Fecha de revisión : 2025/08/08
Versión: 8.0

Página: 1/11
(30035186/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Anisaldehyd.

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico, producto químico para detergentes, producto químico para jabones, detergentes y cosmética

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 975
Col. CD. De Los Deportes,
C.P. 03710 Ciudad de México
MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

Otros medios de identificación

Sinónimos: 4-metoxibenzaldehído

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Repr.	2 (Fertilidad)	Tóxico para la reproducción
Repr.	2 (feto)	Tóxico para la reproducción

Hoja de Seguridad

Anisaldehyd.

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 8.0

Página: 2/11
(30035186/SDS_GEN_MX/ES)

Aquatic Acute	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

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):

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/el recipiente de acuerdo con la legislación local.
------	--

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

No hay datos disponibles.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

4-metoxibenzaldehído

Número CAS: 123-11-5

Contenido (W/W): 80.0 - 100.0%

sinónimo: 4-Methoxybenzaldehyde; p-Anisic aldehyde, p-Anisaldehyde

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

Hoja de Seguridad

Anisaldehyd.

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 8.0

Página: 3/11
(30035186/SDS_GEN_MX/ES)

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

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

En caso de 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 hay datos disponibles.

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

Indicaciones para el médico

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

óxidos de carbono, Vapores nocivos

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Hoja de Seguridad

Anisaldehyd.

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 8.0

Página: 4/11
(30035186/SDS_GEN_MX/ES)

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.

sensibilidad al golpe:

Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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

Precauciones para una manipulación segura

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.

Protección contra incendio/explosión:

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos.

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

8. Controles de exposición/Protección individual

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

Diseño de instalaciones técnicas:

Procurar una ventilación apropiada.

Hoja de Seguridad

Anisaldehyd.

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 8.0

Página: 5/11
(30035186/SDS_GEN_MX/ES)

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Lleve un respirador certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos:

Usar guantes protectores impermeables resistentes a los agentes químicos.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas generales de protección y de higiene:

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. 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Forma:	líquido	
Olor:	anisado	
Color:	amarillento transparente	
Valor pH:	7.0	
Punto de fusión:	0 °C	
Punto de solidificación:	Indicación bibliográfica.	
Punto de ebullición:	No hay datos disponibles.	
	250 °C	(otro(a)(s))
	(1,000.1 hPa)	
Punto de inflamación:	124 °C	(DIN 51758)
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	(derivado del punto de inflamación)
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	
Autoinflamación:	220 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	0.0285 hPa	(medido)
	(20 °C)	
Densidad:	1.123 g/cm3	
	(20 °C, 1,013 hPa)	
	Indicación bibliográfica.	

Hoja de Seguridad

Anisaldehyd.

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 8.0

Página: 6/11
(30035186/SDS_GEN_MX/ES)

densidad relativa:	1.123 (20 °C, 1,013 hPa) Indicación bibliográfica.	
Densidad relativa del vapor:	4.69 (20 °C) Más pesado que el aire.	(calculado)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	1.56 (25 °C)	(Directiva 107 de la OCDE)
Temperatura de autoignición:	20 °C En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	
Descomposición térmica:	aprox. 280 °C (ATD)	
Viscosidad, dinámica:	4.22 mPa.s (25 °C) Indicación bibliográfica.	
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	2 g/l (20 °C) Indicación bibliográfica.	
Miscibilidad con agua:	no miscible	
Solubilidad (cualitativo):	soluble Disolvente(s): solventes orgánicos,	
Peso molecular:	136.15 g/mol	

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:

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

Formación de gases Indicaciones:

inflamables:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

Hoja de Seguridad

Anisaldehyd.

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 8.0

Página: 7/11
(30035186/SDS_GEN_MX/ES)

Evitar la luz solar directa. Evitar descarga electrostática. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Materiales incompatibles

ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presenta ningún producto de descomposición.

Descomposición térmica:

aprox. 280 °C (ATD)

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 3,210 mg/kg (ensayo BASF)

Inhalación

No hay datos disponibles.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: > 5,000 mg/kg (otro(a)(s))

Valoración de otros efectos agudos.

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

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

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: ensayo BASF

Hoja de Seguridad

Anisaldehyd.

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 8.0

Página: 8/11
(30035186/SDS_GEN_MX/ES)

ojo

Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: ensayo BASF

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL)

Especies: ratón
Resultado: El producto no es sensibilizante.
Método: Directiva 429 de la OCDE

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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.

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.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

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, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces

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)

Hoja de Seguridad

Anisaldehyd.

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 8.0

Página: 9/11
(30035186/SDS_GEN_MX/ES)

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.

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.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

DIN EN ISO 8192 aerobio

Lodo activado/CE20 (30 min): 450 mg/l

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)

Evaluación de la estabilidad en agua

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

Potencial de 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 en el suelo

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.

Información adicional

Parámetros adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO): 2,020 mg/g

Demanda biológica de oxígeno (DBO): 1,510 mg/g

Hoja de Seguridad

Anisaldehyd.

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 8.0

Página: 10/11
(30035186/SDS_GEN_MX/ES)

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

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

depósitos de envases:

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

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea 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

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 0

Fuego: 1

Reactividad: 0

Especial:

HMIS III Clasificación

Salud:

Inflamabilidad: 1

Riesgos físicos: 0

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

Acute Tox.

5 (Por ingestión)

Toxicidad aguda

Aquatic Acute

3

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Aquatic Chronic

3

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Repr.

2 (Fertilidad)

Tóxico para la reproducción

Repr.

2 (feto)

Tóxico para la reproducción

Hoja de Seguridad

Anisaldehyd.

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 8.0

Página: 11/11
(30035186/SDS_GEN_MX/ES)

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/08/08

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

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.

Fecha / actualizada el: 2025/08/08
Fecha / Versión previa: 2024/08/07

Versión: 8.0
Versión previa: 7.0