



4-Metoxibenzaldehído t.p.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Fecha de emisión: 31/10/2018 Versión: 1.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: 4-Metoxibenzaldehído t.p.
N° CE	: 204-602-6
N° CAS	: 123-11-5
Número de registro REACH	: 01-2119977101-43
Código de producto	: CL00.1399
Tipo de producto	: Materia pura
Fórmula química	: C ₈ H ₈ O ₂
Sinónimos	: 4-anisaldehído / aldehído 4-anísico / anisaldehído

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia para laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Chem-Lab nv
Industriezone "De Arend" 2
Zedelgem - Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - www.chem-lab.be

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 50 28 83 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
4-Methoxybenzaldehyde v.p.	(N° CAS) 123-11-5 (N° CE) 204-602-6 (REACH-no) 01-2119977101-43	100	No clasificado

3.2. Mezclas

No aplicable

4-Metoxibenzaldehído t.p.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar con agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Lavar la boca con agua. Llamar centro de asistencia (www.big.be/antigif.htm). En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico. Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: No se conocen efectos crónicos.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: No se conocen efectos crónicos.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: No se conocen efectos crónicos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: No se conocen efectos crónicos.
Síntomas crónicos	: No se conocen efectos crónicos.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Extintor de polvo ABC de acción rápida. Extintor de polvo BC de acción rápida. Extintor de espuma clase B de acción rápida. Extintor de CO2 de acción rápida. Espuma clase B (no resistente al alcohol).
Medios de extinción no apropiados	: Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco. Agua; riesgo de expansión del charco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: Combustible. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Temperatura > punto de inflamación: riesgo superior de incendio/explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Formación de CO y CO2 en caso de combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas.
Instrucciones para extinción de incendio	: No se requiere ninguna instrucción de lucha particular.
Protección durante la extinción de incendios	: Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Guantes. Ropa de seguridad.
Procedimientos de emergencia	: Delimitar la zona de peligro. Evitar llamas descubiertas. Limpiar la ropa contaminada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen.
Procedimientos de limpieza	: Absorber líquido derramado con material inerte, p.ej.: arena/tierra/vermiculita. Recoger producto absorbido en recipientes con tapa. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

4-Metoxibenzaldehído t.p.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Limpiar la ropa contaminada. Mantener el embalaje bien cerrado.

Medidas de higiene : Observar higiene normal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Calor y fuentes de ignición : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor.

Información sobre almacenamiento mixto : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: agentes de oxidación. agentes de reducción. bases (fuertes).

Lugar de almacenamiento : Conservar en un lugar seco. Conservar protegido de la luz. Ventilación a nivel del suelo. Puede ser conservado en nitrógeno. Cumple las normas aplicables.

Normativa particular en cuanto al envase : REQUISITOS ESPECIALES: correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.

Material de embalaje : MATERIAL APROPIADO: vidrio. aluminio.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

4-Metoxibenzaldehído t.p. (123-11-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	6,9 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	14,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	2,5 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	4,35 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	4,2 mg/kg peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	81,11 µg/l
PNEC aqua (agua de mar)	8,111 µg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	409 µg/kg ps
PNEC sedimentos (agua de mar)	40,9 µg/kg ps
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	96,7 µg/kg ps
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	4,5 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Ropa de protección - selección del material:
EXCELENTE RESISTENCIA: caucho nitrílico. caucho cloropreno. caucho al butilo
Protección de las manos:
Guantes
Protección ocular:
Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo:
Ropa de seguridad
Protección de las vías respiratorias:
Alta concentración de gas/vapor: máscara completa

4-Metoxibenzaldehído t.p.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Masa molecular	: 136,15 g/mol
Color	: Amarillo claro.
Olor	: Olor de flores.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 7 (0.2 %)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 0 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 250 °C (1000 hPa)
Punto de inflamación	: 124 °C (Recipiente cerrado, DIN 51758)
Temperatura de autoignición	: 220 °C (1013 hPa, DIN 51794 (2003))
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 0,044 hPa (25 °C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 4,7
Densidad relativa	: 1,12 (20 °C)
Densidad	: 1123 kg/m ³ (20 °C)
Solubilidad	: Poco soluble en agua. Soluble en etanol. Soluble en éter. Soluble en acetona. Soluble en aceites/grasas. Soluble en propilenglicol. Soluble en cloroformo. Soluble en bisulfito sódico. Agua: 0,2 g/100 ml (20 °C) Etanol: completa Éter: completa
Log Pow	: 1,56 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 107, 25 °C)
Viscosidad, cinemática	: 3,758 mm ² /s
Viscosidad, dinámica	: 4,22 mPa.s (25 °C)
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 0 %
Otras propiedades	: Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C. Claro. Poco volátil.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

4-Metoxibenzaldehído t.p.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

4-Metoxibenzaldehído t.p. (123-11-5)	
DL50 oral rata	3210 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Conejo, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 7 (0.2 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: 7 (0.2 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

4-Metoxibenzaldehído t.p. (123-11-5)	
Viscosidad, cinemática	3,758 mm ² /s
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: Poco nocivo por ingestión (DL50 oral 2000/5000 mg/kg). No nocivo en contacto con la piel (DL50 cutánea > 5000 mg/kg). No irritante para la piel. No irritante para los ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.
Ecología - aire	: No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009).
Ecología - agua	: Nocivo para crustáceos. Poco nocivo para los peces. Inhibidor del lodo activado. Nocivo para las algas.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

4-Metoxibenzaldehído t.p. (123-11-5)	
CL50 peces 1	148,32 mg/l (DIN 38412, 96 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	82,8 mg/l (Método C.2 de la UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
EC50 72h algae 1	81,11 mg/l (DIN 38412-9, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Tasa de crecimiento)

12.2. Persistencia y degradabilidad

4-Metoxibenzaldehído t.p. (123-11-5)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

4-Metoxibenzaldehído t.p. (123-11-5)	
Log Pow	1,56 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en el suelo

4-Metoxibenzaldehído t.p. (123-11-5)	
Log Koc	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

4-Metoxibenzaldehído t.p. (123-11-5)	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	

4-Metoxibenzaldehído t.p.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Eliminar en incinerador homologado equipado con quemador de salida y lavado gases de combustión con recuperación de energía.

Indicaciones adicionales : Puede ser considerado como residuo no peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 16 03 06 - Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte por vía fluvial

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

4-Metoxibenzaldehído t.p. no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

4-Metoxibenzaldehído t.p. no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 0 %

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

4-Metoxibenzaldehído t.p.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia a AwSV	: Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 5182)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV	: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)
TA Luft (directiva técnica de protección del aire)	: 5.2.5 Sustancias orgánicas

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: La sustancia no figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

No se dispone de más información

SDS Zonder Big

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto