



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	ALDEHIDO BENZOICO
Otros medios de identificación:	A838 Benzaldehído, Ac.Es. Almendras amargas sintético. PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Uso industrial, profesional. Intermediario para síntesis
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V. Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
H332	Nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	4
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); i	3



Pictogramas:

Palabra de advertencia ATENCION

Componentes a indicar en el etiquetado:

ALDEHIDO BENZOICO

Indicaciones de Peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión
H332	Nocivo si se inhala
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de Prudencia

P261	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P301+P312	En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico /... si la persona se encuentra mal
P304+P340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite respirar
P312	Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
ALDEHIDO BENZOICO	100-52-7	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Quitar la ropa contaminada. Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Consultar en caso de malestar. Contacto con la piel: Lavar con agua jabonosa. Quitar toda ropa o calzado manchados. Si aparece inflamación llamar al médico. Contacto con ojos: Si la irritación persiste, consultar al oftalmólogo. Lavado de inmediato y prolongado con agua manteniendo los párpados bien abiertos. Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	La exposición al producto puede causar una reacción alérgica (inhalación) El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis y pérdida de la capa grasa. Irritación de los ojos. Enrojecimiento.
---	---

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Polvo seco, Dióxido de carbono, agua pulverizada, espuma.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Los vapores son explosivos en el aire a temperaturas superiores al punto de inflamación.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. Canalizar y contener los fluidos de extinción. No tirar a la alcantarilla o el entorno. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante y autónomo de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de	No intervenir sin el equipo de protección adecuado. Utilizar: guantes de protección, gafas de seguridad con protecciones laterales, ropa de protección, máscara anti gas con filtro tipo A.
--	---



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

<b>emergencia</b>	
<b>Precaución relativas al medio ambiente:</b>	Canalizar y contener el vertido. No verter a la alcantarilla o a los ríos.
<b>Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	Absorber líquido derramado con material incombustible (arena, tierra, vermiculita seca, diatomita, piedra caliza pulverizada). Recoger en un recipiente etiquetado y conducir al desabastecimiento seguro. Ventilación, equipos eléctricos y de alumbrado antideflagrantes.
<b>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.</b>	
<b>Precauciones para asegurar un manejo seguro:</b>	El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y piel. No respirar los vapores. Utilizar el equipo de protección individual y obligatoria. Ventilación, equipos eléctricos y de alumbrado antideflagrantes. Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descarga estática.
<b>Condiciones para un almacenamiento seguro:</b>	Almacenar en una atmosfera inerte. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Conservar alejado de materiales incompatibles (hierro, cobre y sus aleaciones, aluminio y sus aleaciones, bronce). Las aberturas de los depósitos han de revisarse frecuentemente porque el ácido benzoico que puede producirse obstruye las ventilaciones.
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>Parámetros de control.</b>	<b>DNEL/DMEL (trabajadores)</b> A largo plazo- efectos sistémicos, cutánea: 34.7 mg/kg de peso corporal/día. A largo plazo- efectos locales, cutánea: 4.5 mg/cm <sup>2</sup> . A largo plazo- efectos sistémicos, inhalación: 10.4 mg/m <sup>3</sup> A largo plazo- efectos locales, inhalación: 6.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Controles técnicos apropiados:</b>	El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Ventilación, equipos eléctricos y de alumbrado antideflagrantes.
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.</b>	D Careta, guantes y mandil. Guantes de protección, gafas de seguridad con protecciones laterales, ropa de protección, máscara anti gas con filtro tipo A.
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.</b>	
<b>Apariencia (estado físico, color, etc.):</b>	Líquido incoloro
<b>Olor:</b>	almendra
<b>Umbral del olor:</b>	N/D
<b>Potencial de hidrógeno, pH:</b>	N/D
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	-26
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	179
<b>Punto de Inflamación:</b>	62
<b>Velocidad de evaporación:</b>	N/D
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b>	N/D
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:</b>	N/D
<b>Presión de vapor:</b>	1.96 hPa
<b>Densidad de vapor:</b>	N/D
<b>Densidad relativa:</b>	1.042
<b>Solubilidad(es):</b>	6.95 g/l
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	N/D
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	192
<b>Temperatura de descomposición:</b>	N/D
<b>Peso molecular:</b>	N/D
<b>Otros datos relevantes</b>	N/D
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.</b>	
<b>Reactividad:</b>	El producto no presenta ningún riesgo particular.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización. Expuesto a la luz solar se produce decoloración.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Lamas, chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.
<b>Incompatibilidades con otros materiales:</b>	Aluminio, ácidos, metales alcalinos, álcalis y productos cáusticos, hierro, cobre y sus aleaciones, bronce, productos oxidantes, oxígeno, aire, ataca algunas formas de plásticos, cauchos y revestimientos.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Peróxidos, ácidos benzoicos.
<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.</b>	
<b>Información sobre los efectos toxicológicos:</b>	Toxicidad aguda: nocivo en caso de ingestión, inhalación. DL50 oral rata: 1430 mg/kg (OECD 401) DL50 cutáneo conejo: >2000 mg/kg (read-across) DL50 inhalación rata: 1000-5000 mg/m <sup>3</sup> (OECD 436)
<b>12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.</b>	
<b>Eco toxicidad:</b>	CL50 peces: 107 mg/l/96h (OECD 203) OE50 Daphnia: 23.7 mg/l/48h ErC50 (algas): 31.3 mg/l/96h



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

**Persistencia / degradabilidad:** Fácilmente biodegradable**Potencial de bioacumulación:** Log Pow: 1.48 -25 C°**Movilidad en el suelo:** N/D**Otros efectos adversos:** N/D

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	1990
Designación oficial de transporte	UN 1990 BENZALDEHIDO, 9 III, (E)
Clase(s) de peligros en el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	N/D

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:** N/D

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 1

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 2

ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
NFPA: National Fire Protection Association