



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV. FRANCISCO I. MADERO No. 17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

BENZALDEHIDO

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

Sinónimo: Aldehído benzoico

CAS: 100-52-7

Peso molecular: 106.12

Fórmula química: C₇H₆O

Códigos del producto: 2087

Denominación de la empresa

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.

* Cerro Agudo Mocorito, Sinaloa

* Tel: (673)734-8001 y (673)734-8003

www.fagalab.com

2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje
Benzaldehído	100-52-7	99 - 100%

3. Identificación de peligros

Nocivo por ingestión.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Tomar aire fresco. Llamar al médico en caso de molestias.

Tras contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.

Tras ingestión: beber inmediatamente abundante agua. Llamar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, Polvo, espuma.

Riesgos especiales: Combustible. Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

Referencias adicionales: Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Medidas de precaución relativas a las personas: Evitar el contacto con la sustancia. No inhalar los vapores/aerosoles. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Medidas de protección del medio ambiente: No lanzar por el sumidero.

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger con materiales absorbentes.

Proceder a la eliminación de los residuos. Lavar.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin otras exigencias.

Almacenamiento: Bien cerrado. De +15°C a +25°C.

8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal: Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería lavarse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de vapores/aerosoles. Filtro A.

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: Para contacto pleno:

Guantes: Caucho butilo

Espesor: 0.7 mm

Tiempo de penetración: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:

Guantes: Látex natural

Espesor: 0.6 mm

Tiempo de penetración: > 10 Min.

Medidas de higiene particulares: Sustituir la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro a amarillento pálido

Olor: A almendras amargas

Valor pH a 1 g/l H₂O ~ 5.9

Viscosidad dinámica (25 °C) 1.39 mPa*s

Punto de fusión -26 °C

Punto de ebullición (1013 hPa) 179 °C

Temperatura de ignición 190 °C

Punto de inflamación 64 °C c.c.

Límite de explosión bajo 1.4 Vol%

Alto 8.5 Vol%

Presión de vapor (20 °C) 1.3 hPa

Densidad de vapor relativa 3.66

Densidad (20 °C) 1.05 g/cm³

Solubilidad en Agua (20 °C) 3.3 g/l

log P(oc/ag): (20 °C) 1.48 (experimentalmente)

Potencial de bioacumulación 7.8

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte.

Materias a evitar: álcalis, metales alcalinos, aluminio, hierro, ácido per fórmico, fenoles, aire, oxígeno, oxidante.

Productos de descomposición peligrosos: Información no disponible.

Información complementaria: Sensible al aire; sensible a la luz; auto inflamable; incompatible con plásticos diversos; Materiales inadecuados: aluminio.

Por calentamiento en estado gaseoso/vapor existe riesgo de explosión con el aire.

11. Información toxicológica

Toxicidad subaguda a crónica

Sensibilización:

Experiencia sobre humanos: Sin efecto sensibilizante.

Test de sensibilización (cobaya): No dermosensibilizante.

No cancerígeno en ensayos sobre animales.

Mutagenicidad bacteriana: test de Ames: negativo.

No teratógeno en experimentos con animales.

No hay reducción de la capacidad reproductora en experimentos con animales.

Informaciones adicionales sobre toxicidad:

Tras inhalación: Irritaciones en las vías respiratorias. Narcosis.

Tras contacto con la piel: leves irritaciones. En caso de efecto prolongado del producto químico: dermatitis.

Tras contacto con los ojos: leves irritaciones.

Tras ingestión: Perjudicial para: riñones.

Posibles síntomas: cefaleas, aturdimiento, espasmos, vértigo, dificultades respiratorias, pérdida de conocimiento.

Información complementaria

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Degradación abiótica:

Aire: Degradación rápida.

Biodegradabilidad: 66 % /14 d test de MITI. Fácilmente biodegradable.

Comportamiento en compartimentos ecológicos:

Reparto: log P (oct): 1.48 (20 °C) (experimentalmente).

No es de esperar un notable potencial de bioacumulación (log P(o/w) 1- 3).

Efectos biológicos: A pesar de la dilución, el compuesto produce mezclas tóxicas con el agua.

Otras observaciones ecológicas: ¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Todo lo que no pueda reciclarse o recuperarse deberá ser confinado de forma apropiada y aprobada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo del residuo.

Las regulaciones para la disposición local o estatal pueden ser diferentes a las regulaciones para la disposición federal.

Disponga los contenedores y el contenido no usado de acuerdo a los requerimientos federales, estatales o locales.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR, RID UN 1990 BENZALDEHYD, 9, III

Transporte fluvial ADN, ADNR no ensayado

Transporte marítimo IMDG-Code UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III EmS:FA S-A

Transporte aéreo CAO, PAX BENZALDEHYDE, 9, UN 1990, III

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	Xn	Nocivo
Frases R:	22	Nocivo por ingestión.
Frases S:	24	Evítese el contacto con la piel.
Número CE:	202-860-4	Etiquetado CE

Pictograma:	Xn	Nocivo
Frases R:	22	Nocivo por ingestión.
Frases S:	---	

16. Otras informaciones

Razón de revisión

Revisión general.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento.

Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por sí misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
www.fagalab.com