

# Hoja de Datos de Seguridad

## Alcohol Bencílico

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

**MSDS:** Alcohol Bencílico

**Sinónimos:** Alcohol Bencílico

**CAS No.:** 100 – 51 – 6

**UN No.:** N/A

**Distribuidor:**

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

**Teléfono:** 58-99-94-00

**Teléfono de Emergencia:** 01-800-00-214-00

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Revisión de la Emergencia**

**Clasificación SGA**

Líquidos Inflamables

Categoría 4

Toxicidad aguda por vía inhalación

Categoría 2

Toxicidad aguda por vía oral

Categoría 3

Toxicidad aguda por vía cutánea

Categoría 4

**Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**

**Pictograma**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicación(es) de peligro:**

H227 Líquido combustible.

H330 Mortal si se inhala.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

**Consejos de prudencia:**

**Prevención:**

P210 Mantener alejado de llamas y de superficies calientes.

P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 Usar guantes/ropa de protección en manos.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

**Intervención:**

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar PQS, CO<sub>2</sub> o agua con espuma química.

P304 + P340 + P311 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P330 Enjuagarse la boca.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Almacenamiento:**

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### 3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

| Componente        | No. CAS      | Concentración [%] |
|-------------------|--------------|-------------------|
| Alcohol Bencílico | 100 – 51 – 6 | ➤ 99              |

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de inhalación**

Si no está respirando, suministre respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Buscar asistencia médica inmediata.

**En caso de contacto con la piel**

Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Consultar a un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.

**En caso de ingestión**

No provocar el vómito.

**Notas para el médico**

El alcohol bencílico en sangre y el ácido benzoico, y la orina pueden ser ayuda en el diagnóstico.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados**

Utilizar agua pulverizada para la extinción.

Producto químico seco

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Espuma

**Agentes de extinción inadecuados**

No conocidos.

**Peligros específicos durante la extinción de incendios**

Forma peróxidos de estabilidad desconocida.

**Productos de combustión peligrosos**

No se conocen productos de combustión peligrosos

**Equipo de protección especial para los bomberos**

Use un aparato de respiración auto contenida de presión positiva además de equipo contra fuego.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar un equipo de protección personal adecuado. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

**Precauciones ambientales**

No dispersar en el medio ambiente.

**Métodos y materiales de contención y limpieza**

Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13).

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### Consejos para una manipulación segura

Evitar respirar nieblas o vapores.  
Evítese el contacto con la piel.  
No probarlo o tragarlo.  
Utilizar solamente con una buena ventilación.  
Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
Reduzca al mínimo la exposición al aire.  
Después de abrir, limpie el recipiente con nitrógeno antes de volver a cerrar.

### Medidas de higiene

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

### Condiciones para el almacenaje seguro

Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

| Componentes       | No. CAS      | ACGIH      | NIOSH      | OSHA – Final PELs |
|-------------------|--------------|------------|------------|-------------------|
| Alcohol Bencílico | 100 – 51 – 6 | No listado | No listado | No listado        |

### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

### Protección de las manos

Usar guantes resistentes a los productos químicos (EN374), como, por ejemplo: Caucho butílico. Neopreno.

### Protección para los ojos y la cara

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

### Protección de la piel y del cuerpo

Conviene llevar ropa de protección adecuada para evitar el contacto con la piel.

### Medidas de higiene

La selección del equipo de protección personal adecuado deberá basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con las tareas a realizar, las condiciones presentes, la duración del uso, y los peligros o posibles peligros que se puedan presentar durante el uso. Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos. Cuide la higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar las instalaciones sanitarias. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lave la ropa con frecuencia.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Aspecto                         | líquido                    |
| Color                           | incolore a amarillo pálido |
| Olor                            | aromático                  |
| Umbral de olor                  | (valor) no determinado     |
| pH                              | Sin datos disponibles.     |
| Temperatura de autoignición     | 435 °C                     |
| Punto de fusión/ congelación    | -15 °C                     |
| Punto / intervalo de ebullición | 205 °C                     |
| Punto de inflamación            | 93 °C                      |
| Índice de evaporación           | 0.03                       |
| Presión de vapor                | 0.139 mbar (20 °C)         |
| Límite inferior de explosividad | 1.3 % vol.                 |
| Límite superior de explosividad | 13 % vol.                  |
| Densidad de vapor               | 3.72                       |
| Tasa de evaporación             | Sin datos disponibles.     |

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Gravedad específica           | 1.44                   |
| Solubilidad                   | 40 g/L                 |
| Hidrosolubilidad              | Sin datos disponibles. |
| Peso molecular                | 108.14 g/gmol          |
| Temperatura de descomposición | 193 °C Método: DTA     |
| Viscosidad                    | 6.6 mPa @ 20 °C        |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable

### Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Se oxida lentamente al contacto con el oxígeno de la atmosfera.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Forma peróxidos de estabilidad desconocida.

### Condiciones a evitar

Calor, llamas y chispas.

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, aluminio, recubrimientos, hierro, plásticos, ácido sulfúrico, haluros no metálicos (por ejemplo, dicloruro de diselenio, dicloruro de disulfuro, tricloruro de fósforo).

### Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Monóxido de carbono.

### Peligro de polimerización.

Puede ocurrir.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### Toxicidad aguda

Prueba de Draize – conejo – piel: 100 mg/24 hrs moderado.

### Toxicidad aguda oral

DL<sub>50</sub> Oral - Rata: 1,360 mg/kg.

### Toxicidad aguda por inhalación

CL<sub>50</sub> - Rata: 500 mg/m<sup>3</sup>,

### Toxicidad aguda cutánea

LD<sub>50</sub> - rata: 2,000 mg/kg

### Corrosión/irritación cutáneas

Sin datos disponibles.

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

Sin datos disponibles.

### Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles.

### Teratogenicidad

Sin datos disponibles.

### Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles.

### Mutagenicidad

Sin datos disponibles.

**Neurotoxicidad**

Sin datos disponibles.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles.

**Toxicidad para peces**

Sin datos disponibles.

**Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos**

Sin datos disponibles.

**Toxicidad para las algas**

Sin datos disponibles.

**Biodegradabilidad**

Degradable

**Potencial bioacumulativo**

Sin datos disponibles

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos nocivos**

Sin datos disponibles

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Producto**

Este producto combustible puede quemarse en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

**Envases contaminados**

Eliminar como producto no usado.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**Regulaciones internacionales****IATA-DGR**

No regulado como mercancía peligrosa

**Código-IMDG**

No regulado como mercancía peligrosa

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Regulación nacional****NOM-002-SCT**

No regulado como mercancía peligrosa

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

**FEDERAL DE EE.UU.**

TSCA

CAS # 100-51-6 está listado en el inventario de TSCA.

**Lista de informes de salud y seguridad**

Ninguno de los productos químicos está en la lista de informes de salud y seguridad.

**Reglas de pruebas químicas**

Ninguno de los productos químicos en este producto está bajo una Regla de Prueba Química.

**Sección 12b**

Ninguno de los productos químicos está listado en la Sección 12b de la TSCA.

**Regla de Nuevo Uso Significativo de TSCA**

Ninguno de los productos químicos en este material tiene un SNUR bajo TSCA.

**SARA****Sustancias Peligrosas CERCLA y RQs correspondientes**

Ninguno de los productos químicos en este material tiene un RQ.

**SARA Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas**

Ninguno de los productos químicos en este producto tiene un TPQ.

**Códigos SARA**

CAS # 100-51-6: aguda, inflamable.

**Sección 313**

Ningún producto químico se reporta en la Sección 313.

**Acta para el aire Limpio:**

Este material no contiene ningún contaminante peligroso del aire. Este material no contiene cualquier depletores de Ozono Clase 1 Este material no contiene ningún agotador de ozono de Clase 2.

**Ley de Agua Limpia:**

Ninguno de los químicos en este producto está listado como Sustancias Peligrosas bajo el CWA. Ninguno de los productos químicos en este producto está listado como Contaminantes Prioritarios bajo la CWA.

## 16. OTRA INFORMACION

**Hazard Rating Systems****NFPA (National Fire Protection Association)**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Riesgo a la salud | 2 |
| Inflamabilidad    | 1 |
| Reactividad       | 0 |

**HMIS (Hazardous Material Information System)**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Riesgo a la salud | 3 |
| Inflamabilidad    | 1 |
| Peligro físico    | 0 |
| EPP               | C |

**MSDS Fecha de elaboración:** 04 / 2022

**MSDS Fecha de próxima revisión:** 04/ 2026

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES**

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.