

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y compañía

Nombre del producto: ALCOHOL BENCILICO

No. De Especificación: 0610

Sinónimo (s): Fenilcarbinol

Uso recomendado: Este producto se recomienda para uso exclusivo del laboratorio o fabricación.

Restricciones recomendadas: No está recomendado para uso en el hogar.

Información de proveedor

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Quimica, S.A. de C.V,
Dirección: Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero
Monterrey, Nuevo León, México. 64070
Atención al cliente: 81 1366 9508

Teléfono de emergencia:

SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4
Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 5
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 3
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4

Elementos de la etiqueta del SGA, incluyendo avisos de precaución:

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Símbolo de peligro (s):



Palabra clave: ATENCIÓN

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aviso(s) de peligrosidad:

H302-Nocivo en caso de ingestión
 H313-Puede ser nocivo en contacto con la piel
 H316-Provoca una leve irritación cutánea.
 H332-Nocivo si se inhala.

Aviso(s) de precaución:

P261-Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 P264-Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
 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.
 P330-Enjuagarse la boca.
 P304+P340-EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
 P312-Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.
 P501-Eliminar el contenido/recipientes a un centro de tratamiento y disposición adecuada conforme a las leyes y reglamentos aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: No se dispone de ellas.

3. Composición / Información de los ingredientes

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración
ALCOHOL BENCILICO	Fenilcarbinol	100-51-6	99 - 100%

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: No aplica.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios**Ingestión:**

Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Inhalación:

Trasladar al aire libre. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la piel:

Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Edición: 5

Fecha de revisión: 15-Mar-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto con los ojos:

Enjuagar a fondo con agua. Si se presenta irritación, consúltese a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Nocivo en caso de ingestión. Nocivo si se inhala

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas contra incendios

Medios adecuados de extinción:

Extinguir el incendio con espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco. No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

Medios no adecuados de extinción:

No se dispone de ellas.

Peligros específicos derivados de la sustancia química:

En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:

En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos. Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas en caso de derrames accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

Precauciones ambientales:

No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Recomendaciones de cómo contener o limpiar un derrame o fuga:

Hacer diques muy por delante de los vertidos para su recuperación y eliminación posterior. Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Contener el material con diques para su eliminación posterior

Procedimientos de limpieza:

Absorber el vertido con vermiculita u otro material inerte y depositar luego en un recipiente para residuos químicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

7. Manejo y almacenamiento**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación de la sustancia. No degustar ni tragar. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Lavarse las manos a fondo después de manipular el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Conservar en el recipiente original, herméticamente cerrado, en lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. Controles de exposición/Protección personal**Parámetros de control:**

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

Controles técnicos apropiados:

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Debe haber acceso a lavajos y ducha de seguridad en el mismo lugar de trabajo.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:**Protección de los ojos y la cara:**

Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel:

Guantes resistentes a productos químicos

Protección de las vías respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado.

Peligros térmicos:

No se dispone de ellas.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia:**

Líquido incoloro

Olor:

Suave, Aromático

Umbral del olor:

No se dispone de ellas

pH:

No se dispone de ellas

Edición: 5

Fecha de revisión: 15-Mar-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Punto de fusión/punto de congelación:

-15.2 °C - -15.2 °C

Punto inicial e intervalo de ebullición:

205 °C - 205.7 °C

Punto de inflamación:

100.4 °C (copa cerrada)

Velocidad de evaporación:

No se dispone de ellas

Inflamabilidad (sólido o gas):

No se dispone de ellas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:

No se dispone de ellas

Presión de vapor:

0.01253 kPa (25 °C) 0.67 hPa (50 °C)

Densidad de vapor:

3.72 AIR=1

Densidad relativa:

1.05 (20 °C)

Solubilidad(es):

Solubilidad en agua: 40 g/l (25 °C)

Acetona: soluble

Etanol: soluble

Éter: soluble

Coefficiente de partición: n-octanol/agua:

1.10

Temperatura de ignición espontánea:

436 °C

Temperatura de descomposición:

No se dispone de ellas

Viscosidad:

No se dispone de ellas

Peso molecular:

108.14 g/mol (C₇H₈O)

Otros datos relevantes:

Conductividad del líquido: 18 µS/cm (25 °C)

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad:**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

Estabilidad química:

El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deberán evitarse:

Calor, chispas, llamas. Contacto con materias incompatibles. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Materiales incompatibles:

Ácidos. Agentes oxidantes. Aluminio.

Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede liberar óxidos de carbono.

11. Información toxicológica**Información sobre las vías probables de exposición**

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

Inhalación: Nocivo si se inhala

Contacto con la Piel: Puede causar irritación. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación temporal de los ojos

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)**

Oral LD 50 (Rata): 1,230 - 3,100 mg/kg

Dérmico LD 50 (conejo): 2,000 mg/kg.

Inhalación LC 100 (Rata, 8 h): 200 - 300 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas No se dispone de ellas

Corrosión/Irritación Cutánea

Puede causar irritación cutánea.

Daño/Irritación Ocular Grave

Puede irritar los ojos.

Sensibilización Respiratoria o Cutánea

No es un sensibilizante cutáneo.

Carcinogenicidad

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en Células Germinales

In vitro No se han identificado componentes carcinogénicos

In vivo No se han identificado componentes carcinogénicos

Toxicidad para la Reproducción

No hay componentes tóxicos para la reproducción.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Blanco (Exposición Única)

No se dispone de ellas.

Toxicidad Específica de Órganos Blanco (Exposición Repetida)

No se dispone de ellas.

Peligro por Aspiración No clasificado.

Otros Efectos No se dispone de ellas.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático**

LC 50 (Bluegill (Lepomis macrochirus), 96 h): 10 mg/l Mortalidad

LC 50 (Fathead minnow (Pimephales promelas), 96 h): 460 mg/l Mortalidad

LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 100 mg

Edición: 5

Fecha de revisión: 15-Mar-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

EC 50 (Pulga acuática, 48 h): 230 mg/

EC 50 (Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 770 mg/lNOEC (Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 310 mg/l**Persistencia y Degradabilidad****Biodegradación**

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Relación Entre DBO/DQO No se dispone de ellas.**Potencial de Bioacumulación****Factor de Bioconcentración (FBC)**

No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.

Coefficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow) Log Kow: 1.10**Movilidad en el Suelo:**

El producto es parcialmente soluble en agua. Puede dispersarse en el medio ambiente acuático.

Otros Efectos Adversos:

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

13. Consideraciones de desecho

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada, de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

14. Información de transporte**SCT**

No regulado.

DOT – Código del Departamento de Transporte

No regulado.

IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

No regulado.

IATA – Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional

No regulado.

Edición: 5

Fecha de revisión: 15-Mar-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

15. Información Reglamentaria

Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),
No se aplica

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES. ALCOHOL BENCILICO

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal	No se aplica
Convención de Estocolmo	No se aplica
Convención de Rotterdam	No se aplica
Protocolo de Kioto	No se aplica

16. Otra información

Fecha de elaboración: 03-Jul-2017

Fecha de próxima revisión: 03-Jul-2023

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ATEmix- Acute Toxicity Estimate of mixture, Toxicidad Aguda Estimada de la mezcla.

C.V.-Capital Variable

CAS -Chemical Abstract Service, Servicio de Resúmenes Químicos

CIQ- Código Internacional de Químicos.

CT-Corto Tiempo

CPT- Concentración promedio ponderada en tiempo.

DBO-Demanda Bioquímica de Oxígeno

DOT-Department Of Transportation, Departamento de Transporte

DQO-Demanda Química de Oxígeno

EmS No- Emergency Schedule, Programa de Emergencia.

EPP-Equipo de Protección Personal

FBC-Factor de BioConcentración

HDS-Hoja de Datos de Seguridad

IARC- International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer

IATA- International Air Transport Association, Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG- International Maritime Dangerous Goods, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC-Lethal Concentration, Concentración Letal

LD50- Lethal Dose 50, Dosis Letal 50

MARPOL- Marine Pollution, Contaminación Marina.

NEP-No especificado(a) en otra parte

NOEC- No observed effect concentration, concentración a la cual no se observa efecto.

Edición: 5

Fecha de revisión: 15-Mar-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

OEL-Occupational Exposure Limits,
Límites de
Exposición Profesionales
ONU-Organización de las Naciones
Unidas
PPT- Promedio Ponderado en
Tiempo, Time-Weighted Average
PRTR- Pollutant Release and
Transfer Register, Registro de
Emisiones y Fuentes
Contaminantes

S.A-Sociedad Anónima.
SCBA- Self Contained Breathing
Apparatus, Equipo de Respiración Autónomo
SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y
Recursos Naturales
SGA-Sistema Globalmente Armonizado
STEL- Short-Term Exposure Limits, Límites de
Exposición a Corto Plazo
STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social
VLE-Valor Límite de Exposición, Exposure Limit
Value

COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, S.A. DE C.V. no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

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.