



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 15.08.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	ALCOHOL BENCILICO PURO
Otros medios de identificación:	A814 Fenilmetanol, benceno metanol, Fenilcarbinol, Alcohol Fenil metil, PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Industriales. Reactivo de laboratorio
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
H320 H319 H401	provoca irritación ocular Provoca irritación ocular grave Tóxico para los organismos acuáticos	Lesiones oculares graves/irritación ocular Lesiones oculares graves/irritación ocular Peligro para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)	2B 2A 2



Pictogramas:

Palabra de advertencia Atención.

Componentes a indicar en el etiquetado:

ALCOHOL BENCILICO PURO

Indicaciones de Peligro

H320	Provoca irritación ocular
H319	Provoca irritación ocular grave
H401	Tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de Prudencia

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
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P501	Eliminar el contenido / recipiente

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
ALCOHOL BENCILICO PURO	100-51-6	99.9%

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<b>Recomendaciones generales</b> Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  <b>Si es Inhalado</b> Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.  <b>En caso de contacto con la piel</b> Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.  <b>En caso de contacto con los ojos</b> Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.  <b>Por Ingestión</b> Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	Sin datos disponibles

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o	Sin datos disponibles



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 15.08.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

**mezclas****Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

**6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.****Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.**Precaución relativas al medio ambiente:**

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

**Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.****Precauciones para asegurar un manejo seguro:**Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.  
Ver precauciones en la sección 2**Condiciones para un almacenamiento seguro:**Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Manipular y almacenar en atmósfera inerte, higroscópico  
Clase de almacenamiento (TRGS 510): 10: Combustibles líquidos**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****Parámetros de control.**

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
Benzyl alcohol	100-51-6	TWA	10 ppm	Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.

**Controles técnicos apropiados:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.****Protección de los ojos/ la cara**

Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

**Protección de la piel**

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

**Protección Corporal**

Traje de protección completo contra productos químicos. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

**Protección respiratoria**

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadora toda la cara con combinación multipropósito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387 ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador s Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

**Control de exposición ambiental**

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.****Apariencia (estado físico, color, etc.):**

Líquido incoloro

**Olor;**

Aromático (poco)

**Umbral del olor;**

N/D

**Potencial de hidrógeno, pH;**

N/D

**Punto de fusión/punto de congelación;**

-15.4°C

**Punto inicial e intervalo de ebullición;**

N/D

**Punto de inflamación;**

Vaso cerrado 100.4°C

**Velocidad de evaporación;**

N/D

**Inflamabilidad (sólido/gas);**

N/D

**Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;**

N/D

**Presión de vapor;**

0.07 hPa (20°C)

**Densidad de vapor;**

N/D

**Densidad relativa;**

1.045 Kg/L

**Solubilidad(es);**

40 g/l (agua)

**Coefficiente de partición n-octanol/agua;**

N/D

**Temperatura de ignición espontánea;**

436°C

**Temperatura de descomposición;**

N/D

**Peso molecular;**

N/D





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 15.08.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

Otros datos relevantes

N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	Sin datos disponibles
Estabilidad química:	Higroscópico Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Compruebe si existe formación de peróxido antes de la destilación o evaporación. Compruebe si existe formación de peróxido o descarte después de 1 año. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	Una mezcla de alcohol bencílico y ácido sulfúrico al 58% se descompuso violentamente al calentarse a 180°C. El alcohol bencílico con un 1,4% de bromuro de hidrógeno y un 1,1% de una sal de hierro(II) se polimerizó exotérmicamente al calentarse a temperaturas superiores a 100°C
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	- Óxidos de carbono

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	<b>Toxicidad aguda</b> DL50 Oral-Rata-macho-1,620 mg/kg
--	--

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Toxicidad para los peces Ensayo estático CL50-Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)-460 mg/l-96 h(US-EPA)  Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos Inmovilización OE50-Daphnia magna (Pulga de mar grande)-230 mg/l-48 h(OECD TG 202)  Toxicidad para las algas Ensayo estático OE50r-Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)-700 mg/l-72 h(OECD TG 201)
Persistencia / degradabilidad:	Persistencia y degradabilidad Biodegradabilidad aeróbico-Tiempo de exposición 14 d Resultado: 92 -96 %-Fácilmente biodegradable. (OECD TG 301 C) aeróbico-Tiempo de exposición 21 d Resultado: 95 -97 %-Fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	N/D
Movilidad en el suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

### Producto

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. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	3334
Designación oficial de transporte	A Aviation regulated liquid, n.o.s.(Benzyl alcohol)
Clase(s) de peligros en el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	No
Precauciones especiales para los usuarios	Mercancía no peligrosa
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	Aviación, líquidos regulados para, n.e.p.(Benzyl alcohol)

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	SARA 302 Componentes Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.  SARA 313 Componentes Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.  SARA 311/312 Peligros Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico
--	---

## 16. OTRA INFORMACIÓN.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 15.08.2019

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

### Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 1

REACTIVIDAD: 0

ESPECIALES: NA

FUEGO: 0

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