



## HOJA DE SEGURIDAD

CÓDIGO: GID-OD-127

FECHA DE VIGENCIA:

18-05-2020

VERSIÓN: 01

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO	ALCOHOL ETÍLICO AL 70%
USOS RECOMENDADOS	Antiséptico de uso externo, sanitizante de áreas, equipos y material quirúrgico.
RESTRICCIONES DE USO	Solo para uso externo. Evítese el contacto con las mucosas, ojos y boca. En caso de ingestión acudir al médico. Suspenda su uso si observa alguna reacción desfavorable. Mantenga fuera del alcance de los niños. Consérvese bien tapado y alejado de fuentes de ignición.
NOMBRE DEL PROVEEDOR	Berhlan de Colombia S.A.S
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR	Kilómetro 12 Vía al Valle, La Tebaida, Quindío
PAÍS	Colombia
Nº DE TELÉFONO DEL PROVEEDOR	311 764 4548
TELÉFONOS DE EMERGENCIA COLOMBIA	123
INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	Berhlan de Colombia S.A.S
DIRECCIÓN ELÉCTRÓNICA DEL PROVEEDOR	www.berhlan.com

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla	Líquidos Inflamables Categoría 3	Irritación Ocular Categoría 2A
2.2 Elementos de la Etiqueta		
	Palabra de advertencia: ¡PELIGRO! Sin Pictograma Componentes peligrosos a indicar en la etiqueta: Alcohol Etílico	
Identificación(es) de Peligro	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H226 Líquidos y vapores inflamables H319 Puede provocar irritación ocular grave</p>	
Consejo(s) de prudencia	<p>P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P314 Consultar a un médico en caso de malestar. P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.</p>	

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

#### INGREDIENTES

Alcohol, Agua

NOMBRE COMÚN O GENERICO	% (Especificar)	No. De CAS
Alcohol Etílico 96%	<75,00	64-17-5



## HOJA DE SEGURIDAD

CÓDIGO: GID-OD-127

FECHA DE VIGENCIA:

18-05-2020

VERSIÓN: 01

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Si el producto ingresó a los ojos, retirar lentes de contacto si procede, lavar los ojos con agua fría por al menos 15 minutos.
CONTACTO DERMICO	Retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con agua fría y jabón
INHALACIÓN	Trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo y abrigarlo.
INGESTIÓN	Dar a beber agua solo si el afectado está consciente. No inducir vómito. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial
ANTIDOTO RECOMENDADO POR EL MÉDICO (Cuando aplique)	Según hojas de seguridad del componente activo.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	No Aplica para producto, se deben seguir protocolos según componente peligroso Alcohol Etílico y con el empaque de acuerdo a medidas contra incendio para PET.
LIMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No Aplica para producto, se deben seguir protocolos según componente peligroso Alcohol Etílico y con el empaque de acuerdo a medidas contra incendio para PET.
AGENTES EXTINTORES	Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Utilice equipo de protección
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Óxidos de carbono.

### 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES	Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección, mantener alejado de fuentes de ignición.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	Utilice un equipo protector individual adecuado, Aislar el área El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo.
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES	NO APLICA
MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN, CONFINAMIENTO Y/O ABATIMIENTO	recipientes apropiados y debidamente etiquetados.
MÉTODOS Y MATERIALES DE LIMPIEZA, RECUPERACIÓN NEUTRALIZACIÓN DISPOSICIÓN FINAL	Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala.
MEDIDAS ADICIONALES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES (EFECTOS COLATERALES)	Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados, evitar ingreso al alcantarillado.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA	Las operaciones de carga y descarga deben hacerse con la debida protección personal.
MEDIDAS OPERACIONALES Y TÉCNICAS PARA PREVENCIÓN DE EXPOSICIÓN	El producto es inflamable, se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.
OTRAS PRECAUCIONES (VENTILACIÓN)	Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
PREVENCIÓN DEL CONTACTO CON SUSTANCIAS INCOMPATIBLES	No se recomienda almacenar junto a alimentos. No almacenar cerca de sustancias comburentes, peróxidos, elementos oxidantes y ácidos.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO	Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados. Temperatura ambiente
SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES	NO APLICA



## HOJA DE SEGURIDAD

CÓDIGO: GID-OD-127

FECHA DE VIGENCIA:

18-05-2020

VERSIÓN: 01

MATERIAL DE ENVASE Y EMBALAJES  
RECOMENDADOS

Corrugado, envases PET



## HOJA DE SEGURIDAD

CÓDIGO: GID-OD-127

FECHA DE VIGENCIA:

18-05-2020

VERSIÓN: 01

### 8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE	NO APLICA
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	La zona debe estar con la ventilación adecuada
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Monogafas y Tapabocas
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Utilice tapabocas en caso de exposición prolongada.
PROTECCIÓN OCULAR	Use mono gafas para evitar salpicadura.
PROTECCIÓN PARA LAS MANOS	Use guantes en caso de exposición prolongada
PROTECCIÓN DE PIEL Y CUERPO	NO APLICA
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (Cuando existan)	NO APLICA

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	Líquido
APARIENCIA, COLOR , OLOR	Traslucido/ Incoloro/ Característico a Alcohol
CONCENTRACIÓN	Mínimo 70 % en Alcohol Etílico
POTENCIAL DE HIDRÓGENO (pH)	6,00 a 8,00
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	NO APLICA
PUNTO DE INFLAMACIÓN	NO APLICA
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	NO APLICA
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	NO APLICA
PRESIÓN DE VAPOR	NO APLICA
DENSIDAD RELATIVA DEL VAPOR	0,820 a 0,900
DENSIDAD APARENTE	NO APLICA
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS SOLVENTES	Soluble en agua

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA	Producto totalmente estable, siempre y cuando no se alteren sus condiciones químicas y de almacenamiento.
CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR	Evite que el producto este cerca a fuentes de ignición.
MATERIALES INCOMPATIBILIDADES	Ácidos fuertes o débiles
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	Oxidos de Carbono
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN	NO APLICA
USO PREVISTO Y USO INDEBIDO	NO APLICA

### 11. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

TOXICIDAD AGUDA (DL50, DC50)	No representa Peligro a la hora de manipulación y uso.
IRRITACIÓN/CORROSIÓN CUTÁNEA	Una exposición prolongada puede irritar la piel
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	En contacto directo puede irritar los ojos
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	No representa Peligro a la hora de manipulación y uso.
MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS/IN VITRO	NO APLICA
CARCINOGENECIDAD	NO APLICA
TOXICIDAD REPRODUCTIVA, ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES, EXPOSICIÓN ÚNICA, REPETIDA	NO APLICA
PELIGRO POR INHALACIÓN	NO APLICA



## HOJA DE SEGURIDAD

CÓDIGO: GID-OD-127

FECHA DE VIGENCIA:

18-05-2020

VERSIÓN: 01

### 12. INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

ECOTOXICIDAD (EC, IC, LC)	No existe información referente a efectos al medio ambiente y ecotoxicidad.
PERSISTENCIA/ DEGRADABILIDAD	NO APLICA
POTENCIAL BIOACUMULATIVO	NO APLICA
MOVILIDAD EN SUELO	NO APLICA

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

No utilizar los envases para empacar agua u otras bebidas.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES		NO APLICA	
NUMERO NU	1170	1170	1170
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	III	III	III
CLASIFICACIÓN DE PELIGROS PRINCIPAL	LÍQUIDO INFLAMABLE CATEGORIA 3		
CLASIFICACIÓN DE PELIGROS SECUNDARIO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	III	III	III
PELIGROS AMBIENTALES	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

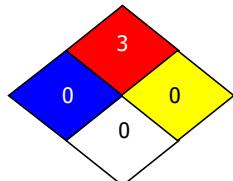
### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGULACIONES NACIONALES NTC 1692, NFPA 704

REGULACIONES INTERNACIONALES SGA SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

### 16. OTRA INFORMACIÓN

DECLARACIÓN DE LIMITES DE RESPONSABILIDAD: La presente hoja de seguridad ha sido elaborada a nuestro leal saber y entender, con base en la información disponible a la fecha. Es responsabilidad del usuario tomar todas las precauciones y medidas de protección y seguridad establecidas en esta hoja de seguridad. El fabricante no asume responsabilidad cuando este material se utilice erróneamente o en forma contraria a su ficha de Seguridad o para fines distintos para los cuales está prevista, ni cuando se maneje o almacene en una forma que no es la habitual ni razonablemente previsible.



APROBADO POR:

DIRECTOR TÉCNICO

FIRMA APROBACIÓN: