| | HOJA DE SEGURIDAD | **CÓDIGO:** F-ID-HS-01-045 |
|---|---|---|
| | | **FECHA DE VIGENCIA:** 16-03-2022 |
| | | **VERSIÓN:** 03 |

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

| | |
|---|---|
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO** | TODO USO (NEUTRO) |
| **USOS RECOMENDADOS** | Lavado manual de vajillas, utensilios de cocina, paredes, pisos, vidrios, baños y mesones. |
| **RESTRICCIONES DE USO** | En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua durante 15 minutos. En caso de ingestión tomar agua. No provocar vómito. En todos los casos anteriores consultar al médico llevando el empaque del producto. Nunca use este envase para almacenar agua, bebidas o alimentos. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS. |
| **NOMBRE DEL PROVEEDOR** | Berhlan de Colombia S.A.S |
| **DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR** | Kilómetro 12 Vía al Valle, La Tebaida, Quindío |
| **PAÍS** | Colombia |
| **N° DE TELÉFONO DEL PROVEEDOR** | 311 764 4548 |
| **TELÉFONOS DE EMERGENCIA COLOMBIA** | 123 |
| **INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** | Berhlan de Colombia S.A.S |
| **DIRECCIÓN ELÉCTRONICA DEL PROVEEDOR** | www.berhlan.com |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

| | |
|---|---|
| 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla | Sensibilización Cutánea (Categoría 1) |
| 2.2 Elementos de la Etiqueta |  Palabra de advertencia: ¡ATENCIÓN! |
| Identificación(es) de Peligro | H302: Nocivo en caso de ingestión.<br>H315: Provoca irritación cutánea.<br>H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Consejo(s) de prudencia | P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.<br>P102: Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P103: Leer la etiqueta antes del uso.<br>P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.<br>P314: Consultar a un médico en caso de malestar.<br>P501: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional. |

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

**INGREDIENTES**

Agua, Tensoactivo Aniónico, Tensoactivo Anfotérico, Glicerina, Aloe Vera, D-limoneno, Fragancia y Colorante.

| NOMBRE COMÚN O GENERICO | % (Especificar) | No. De CAS |
|---|---|---|
| Tensoactivo Aniónico | < 12,00 | 68891-38-3 |
| Tensoactivo anfotérico | < 5,000 | 3332-27-2 |
| Glicerina | < 3,000 | 56-81-5 |
| Aloe Vera | < 2,00 | 85507-69-3/94349-62-9 |
| D- Limoneno | < 0,200 | 5989-27-5 |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|---|
| CONTACTO OCULAR | Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica. |
| CONTACTO DERMICO | Lavar con abundante agua. Si persiste la irritación acudir al médico |
| INHALACIÓN | NO APLICA |
| INGESTIÓN | Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente. |
| 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 con el empaque de acuerdo a medidas contra incendio para PET. |
| LIMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN) | No Aplica para producto, se deben seguir protocolos con el empaque de acuerdo a medidas contra incendio para PET. |
| AGENTES EXTINTORES | Agua, dióxido de carbono ($CO_2$), espuma, medios de extinción en seco. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO | No requiere de equipamiento especial |
| PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN | No presenta combustión |
| **6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL** | |
| PRECAUCIONES PERSONALES | Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA | Utilice un equipo protector individual adecuado, Aislar el área, el producto derramado puede ocasionar caídas por piso resbaladizo, irritación cutánea en caso de contacto directo. |
| PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES | NO APLICA |
| MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN, CONFINAMIENTO Y/O ABATIMIENTO | Arena seca o tierra, 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. |
| **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 | NO APLICA |
| OTRAS PRECAUCIONES (VENTILACIÓN) | Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos. |
| PREVENCIÓN DEL CONTACTO CON SUSTANCIAS INCOMPATIBLES | NO APLICA |
| CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO | Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados. Temperatura ambiente |
| SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES | NO APLICA |
| MATERIAL DE ENVASE Y EMBALAJES RECOMENDADOS | Corrugado, envases PET, envase PEAD |
| **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 | Guantes |
| PROTECCIÓN RESPIRATORIA | NO APLICA |
| PROTECCIÓN OCULAR | NO APLICA |
| PROTECCIÓN PARA LAS MANOS | Si su uso es reiterativo use guantes |
| 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 o Verde/ Neutro o Cítrico |
| CONCENTRACIÓN | NO APLICA |
| POTENCIAL DE HIDRÓGENO (pH) | 7,00 a 9,00 |
| 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 | NO APLICA |
| DENSIDAD | 1,010 a 1,060 g/mL |
| 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 | NO APLICA |
| MATERIALES INCOMPATIBILIDADES | NO APLICA |
| PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN | NO APLICA |
| PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN | NO APLICA |
| USO PREVISTO Y USO INDEBIDO | No mezclar con otros productos |

**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 | Una exposición prolongada puede irritar las vías respiratorias |
| 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 |

**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 | Producto Biodegradable (Resolución 0689) |
| 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, eliminar con abundante agua

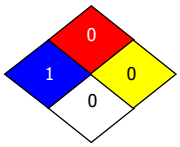
**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

| | **TERRESTRE** | **MARÍTIMA** | **AÉREA** |
|---|---|---|---|
| REGULACIONES | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| NUMERO NU | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| CLASIFICACIÓN DE PELIGROS PRINCIPAL | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| CLASIFICACIÓN DE PELIGROS SECUNDARIO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| 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: | |