Berhlan	**HOJA DE SEGURIDAD**	**CÓDIGO:** F-ID-HS-01-021 **FECHA DE VIGENCIA:** 08-04-2024 **VERSIÓN:** 04

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO	DESMANCHADOR
USOS RECOMENDADOS	Limpia, descurte y desmanchan, las superficies de cerámica, fibra de vidrio, porcelana, ladrillo a la vista, tabletas sin perder el brillo natural de las superficies.
RESTRICCIONES DE USO	Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. En caso de ingestión consulte inmediatamente su médico llevando el empaque del producto. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 15 minutos, sí la irritación persiste consulte su médico. Use guantes. No regrese excedentes del producto al envase original.
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	Corrosivo para la piel. Lesión ocular grave Irritación cutanea Sensibilización Cutanea Peligroso para el medio acuático: Peligro Agudo. Categoría 1.
2.2 Elementos de la Etiqueta	 Palabra de advertencia: ¡PELIGRO! Componentes peligrosos a indicar en la etiqueta: Ácido Nítrico

Clasificación según SGA (GHS)	H400: Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 1. H318: Provoca lesiones oculares graves. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H302: Nocivo en caso de ingestión. H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Etiqueta SGA	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. 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.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES		
INGREDIENTES		
Agua, Mezcla de Ácidos y Color.		
NOMBRE COMÚN O GENERICO	**% (Especificar)**	**No. De CAS**
Mezcla de Ácidos	< 10,0	7697-37-2

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 (CO2), espuma, medios de extinción en seco.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	No requiere de equipamiento especial
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	No Aplica para producto, se deben seguir protocolos con el empaque de acuerdo a medidas contra incendio para PET.

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 un 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

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, guantes 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, evitar contacto directo con las manos
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	Homogénea/ Azul o Blanco/ amargo, característico de los ácidos
CONCENTRACIÓN	NO APLICA
POTENCIAL DE HIDRÓGENO (pH)	1,50 a 2,50
TEMPERATURA DE EBULLICION (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	1,040 a 1,070 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	Bases Fuertes
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 ecoto
PERSISTENCIA/ DEGRADABILIDAD	NO se cuenta con estudios que garanticen Biodegradabilidad
POTENCIAL BIOACUMULATIVO	NO APLICA
MOVILIDAD EN SUELO	NO APLICA

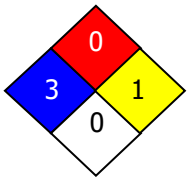
13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO
No utilizar los envases para empacar agua u otras bebidas, eliminar con abundante agua

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	CORROSIVO		
CLASIFICACIÓN DE PELIGROS SECUNDARIO	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA		
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:	