

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: F-ID-HS-01-035	
		FECHA DE VIGENCIA: 15-03-2022	
VERSIÓN: 03			
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO	BLANQUEADOR		
USOS RECOMENDADOS	Diseñado para desodorizar, limpiar, desmanchar y desinfectar baños, cocinas, superficies, etc.		
RESTRICIONES DE USO	Evítase contacto con los ojos y la piel. En caso de ingestión tomar agua. No provocar vómito. Si su uso es reiterativo use guantes. En caso de inhalación colocar la persona en un lugar ventilado. En todos los casos anteriores consultar al médico llevando el empaque del producto. NO UTILIZAR con otros productos que contengan AMONIACO o ÁCIDOS, porque genera gases tóxicos. 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		
Nº DE TELÉFONO DEL PROVEEDOR	3117644548		
TELÉFONOS DE EMERGENCIA COLOMBIA	123		
INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	BDC S.A.S		
DIRECCIÓN ELÉCTRÓNICA DEL PROVEEDOR	www.berhlan.com		
2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS			
2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla	Corrosión/Irritación Cutánea Categoría 2 Irritación Ocular Categoría 2B		
2.2 Elementos de la Etiqueta	 		
	Palabra de advertencia: ¡ATENCIÓN! Componentes peligrosos a indicar en la etiqueta: Hipoclorito de Sodio		
Identificación(es) de Peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H315: Provoca irritación cutánea. H320: Provoca irritación ocular.		
Consejo(s) de prudencia	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, Hipoclorito de Sodio y fragancia			
NOMBRE COMÚN O GENERICO	% (Especificiar)	No. De CAS	
Hipoclorito de Sodio	< 4,00	7681-52-9	
4. PRIMEROS AUXILIOS			
CONTACTO OCULAR	Lavar inmediatamente los ojos con agua por lo menos durante 10 minutos, levantando los párpados para asegurar la remoción del producto. Si la irritación persiste consulte al médico. No transporte a la víctima hasta que el periodo de enjuague recomendado haya terminado, a menos que pueda continuar el enjuague durante el transporte.		
CONTACTO DERMICO	Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.		
INHALACIÓN	Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo.		
INGESTIÓN	NO INDUZCA AL VÓMITO. Si la víctima está alerta y no está convulsionando, enjuáguele la boca y proporcionele tanta agua como sea posible para diluir el producto. Si ocurre un vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que aspire el vómito, enjuáguele la boca y administrelle más agua. Transporte a la víctima INMEDIATAMENTE a un médico.		
ANTIDOTO RECOMENDADO POR EL MÉDICO (Cuando aplique)	Según hojas de seguridad del componente activo. Sintomático. NO PROPORCIONE antídotos ácidos como jugos, refrescos, vinagre, etc. Este producto contiene materiales que pueden causar neumonía severa si se aspira. Algunos tratamientos exitosos encontrados en las referencias fueron los siguientes, sin embargo siga siempre su criterio. Si la ingestión ocurrió hace menos de 2 horas, realice un lavado gástrico cuidadoso (riesgo de perforación); utilice un tubo endotraqueal si está disponible para evitar la aspiración. Vigile que el paciente no tenga dificultad respiratoria debida a una neumonitis por aspiración.		



HOJA DE SEGURIDAD

CÓDIGO: F-ID-HS-01-035
FECHA DE VIGENCIA:
15-03-2022
VERSIÓN: 03

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	No Aplica para producto.
LIMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No Aplica para producto
AGENTES EXTINTORES	Para incendios grandes utilice una espuma de expansión media resistente al alcohol
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Debe usarse ropa protectora resistente completa, incluyendo un aparato de respiración
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	No Aplica para producto

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

PRECAUCIONES PERSONALES	Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. Elimine todas las fuentes de ignición (fumar, quemadores, chispas o llamas). No toque el material derramado.
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	Evite la entrada a drenajes y áreas confinadas. Haga un dique con material inerte (arena, tierra, etc.).
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.

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. No almacene a mas de 35°C, ni donde tengan contacto directo con la luz del sol debido a descomposición.
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 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	Monogafas y Tapabocas
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Utilice tapabocas en caso de exposición prolongada.
PROTECCIÓN OCULAR	Use mono gafas para evitar salpicadura.
PROTECCIÓN PARA LAS MANOS	Utilice guantes impermeables
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	Traslucida/Amarillo/ Según Variedad y Característico a Cloro
CONCENTRACIÓN	3,00 a 3,50 %
POTENCIAL DE HIDRÓGENO (pH)	10,50 a 12,00
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	NO APLICA
PUNTO DE INFAMACIÓN	NO APLICA
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	NO APLICA
LÍMITES DE INFAMABILIDAD	NO APLICA
PRESIÓN DE VAPOR	NO APLICA
DENSIDAD RELATIVA DEL VAPOR	NO APLICA
DENSIDAD	1,035 a 1,040 g/mL
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS SOLVENTES	Soluble en agua

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: F-ID-HS-01-035 FECHA DE VIGENCIA: 15-03-2022 VERSIÓN: 03		
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	Ácidos Fuertes o Débiles, Sustancias Amoniacales.			
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	Libera gas en forma de Cloro, Oxídos de Cloro.			
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN	NO APLICA			
USO PREVISTO Y USO INDEBIDO	NO APLICA			
11. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA				
TOXICIDAD AGUDA (DL50, DC50)	Tóxico en invertebrados, microbios y organismos acuáticos.			
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			
12. INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA				
ECOTOXICIDAD (EC, IC, LC)	Tóxico para peces y organismos acuáticos. Toxicidad en pescados: LC50 (48 h) trucha arcoiris 0.07 mg/l LC50 (96 h) Ciprino de cabeza gorda 5.9 mg/l Toxicidad en invertebrados y microbios LOEC Oncorhynchus kisutch 0.02 mg/l EC50 Varias especies de crustáceos 5µg/l en 48 h EC50 Varias especies de algas 0.2 mg/l en 20 h			
PERSISTENCIA/ DEGRADABILIDAD	No hay información disponible.			
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				
REGULACIONES	TERRESTRE NO APLICA	MARÍTIMA NO APLICA	AÉREA 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	Corrosivo	Corrosivo	
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:				

