



HOJA DE SEGURIDAD

CÓDIGO: GID-OD-070

FECHA DE VIGENCIA:

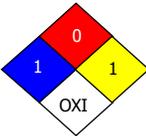
16-10-2018

VERSIÓN: 01

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO	BLANQUEADOR DESINFECTANTE
USOS RECOMENDADOS	Diseñado para desodorizar, limpiar, desmanchar y desinfectar baños, cocinas, superficies, etc.
RESTRICCIONES DE USO	Evítese 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
N° DE TELÉFONO DEL PROVEEDOR	311 764 4548
TELÉFONOS DE EMERGENCIA COLOMBIA	123
INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	Berhlan de Colombia S.A.S
DIRECCIÓN ELÉCTRICA DEL PROVEEDOR	www.berhlan.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NTC 1692	Corrosivo	
Distintivo según NTC 1692		
Clasificación según SGA (GHS)	Corrosión/Irritación Cutánea Categoría 2	Irritación Ocular Categoría 2B
Etiqueta SGA	ATENCIÓN 	(ATENCIÓN) Sin Pictograma
Señal de seguridad según NFPA 704		
Clasificación específica	OXIDANTE FUERTE	
Distintivo específico	NO APLICA	
Descripción de peligros	Inhalación, Ingestión, Contacto con los ojos, Contacto con la piel.	
Descripción de peligros específicos	INHALACIÓN	El rocío puede irritar la nariz y la garganta. Si se mezcla con ácidos puede liberar gas cloro que es altamente corrosivo.
	INGESTIÓN	Quemaduras en la boca, náuseas. Vómito, puede llegar a producir colapso circulatorio, delirio, coma y posible perforación del esófago y estómago.
	CONTACTO CON LOS OJOS	Puede ocasionar irritaciones y molestias o pérdida de la visión si hay contacto directo y puede ser severa dependiendo de la intensidad y tiempo de contacto.
	CONTACTO CON LA PIEL	El rocío y las soluciones de hipoclorito de sodio pueden causar irritación en la piel. Los casos severos pueden resultar en quemaduras químicas, dependiendo de la concentración y del tiempo de exposición.
Otros peligros	POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD	No aplica para Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Teragenicidad, Neurotoxicidad, entre otros; debido a la poca cantidad que se utiliza. Altas dosis de Hipoclorito de sodio en el agua suministrada causa un pequeño pero significativo aumento anormal en el esperma de los ratones. El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis alérgica al contacto.
	POSIBLES EFECTOS MEDIOAMBIENTALES	Debido a la poca cantidad a utilizar, el riesgo de efectos negativos es considerado pequeño.

**HOJA DE SEGURIDAD**

CÓDIGO: GID-OD-070

FECHA DE VIGENCIA:
16-10-2018

VERSIÓN: 01

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**INGREDIENTES**

Agua, Hipoclorito de Sodio 5,25%

NOMBRE COMÚN O GENERICO	% (Especificar)	No. De CAS
Hipoclorito de Sodio	< 6,00	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 proporcíonele 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 adminístrele 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.

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.

**HOJA DE SEGURIDAD**

CÓDIGO: GID-OD-070

FECHA DE VIGENCIA:

16-10-2018

VERSIÓN: 01

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	5,25 a 5,50 %
POTENCIAL DE HIDRÓGENO (pH)	12,00 a 13,00
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	1,075 a 1,082 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	Ácidos Fuertes o Débiles, Sustancias Amoniacales.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	Libera gas en forma de Cloro, Oxidos de Cloro.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN	NO APLICA
USO PREVISTO Y USO INDEBIDO	NO APLICA

**HOJA DE SEGURIDAD**

CÓDIGO: GID-OD-070

FECHA DE VIGENCIA:
16-10-2018

VERSIÓN: 01

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.

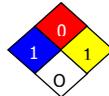
14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	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	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

MARCA EN ETIQUETA

**16. OTRA INFORMACIÓN**

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular.

CONSEJOS 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.

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:	MARIBEL VALENCIA GARCIA
FIRMA APROBACIÓN:	