

| | | | |
|---|---|----------------------------------|--|
|  | 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: | | | | |

