



HOJA DE SEGURIDAD BIOCHLOR

Junio 2020
Versión: 2

1. Identificación del producto y del proveedor

1.1 Identificación del producto y otros medios de identificación

Nombre comercial: BIOCHLOR
Sinónimos: Detergente Alcalino Clorado
CAS NA

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso Recomendado: Industrial e institucional para limpieza de superficies
Restricciones de uso: NA

1.3 Datos del proveedor

Empresa: FLOW CHEM S.A.S
Dirección: Cra. 51B Nro. 12 Sur 65. Medellín, Colombia
Teléfono: +(57) (4) 5406390
Fecha última de revisión: 02/11/2018

1.4 Teléfono en caso de emergencia

Cuartel de bomberos* 119

**O su estación de bomberos más cercana; pues el cuartel solo remite la información.*

2. Identificación de Riesgos

Pictograma



Palabra de advertencia PELIGRO

Indicación de peligro **H290:** Puede ser corrosivo para los metales.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejo de prudencia **P260:** No respirar los vapores.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar con abundante agua.
P304 + P340 + P310: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P305, P351, P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir jugando con agua.

Otros Peligros Mantener alejado de ácidos y agentes reductores fuertes.

Rombo NFPA



3. Composición e Información sobre los Componentes

Nombre de la Sustancia	Numero CAS	Porcentaje (%)
N. CAS: 1310-73-2	Hidróxido de sodio	5-10%
N. CAS: 7681-52-9	Hipoclorito de sodio	0.1-1.0%

Identidad química específica y/o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de primeros auxilios

Consejos Generales: Solicitar atención médica. Muestre la hoja de seguridad al medico.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante 15 min. Solicitar atención médica.

Contacto con la piel: Eliminar restos con agua. Buscar asistencia medica si presenta signos en piel de alergia, enrojecimiento, hinchazon, picazon o escozor.

Ingestión: Requiere atención médica. No induzca al vomito sin autorización

Inhalación: Mover al afectado a una zona ventilada. Consultar al médico.

Protección de No se requieren medidas específicas.

primeros auxilios:

4.2. Síntomas más importantes y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Toxicidad Aguda, Oral (Categoría 4); quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

4.3. Indicación de atención médica y tratamiento especial necesarios

Notas para el medico: tratar sintomáticamente

5. Medidas en Caso de Incendio

5.1 Medios de extincion

Use medidas de extincion apropiadas para las circunstancias locales y los materiales circundantes. Enfrie los contenedores con altas cantidades de agua inclusive mucho despues de que el fuego se ha extinguido. Niebla de agua, dióxido de carbono en lugares con buena ventilación, polvo químico seco.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

5.3. Consejos para bomberos

No aplica

6. Medidas en Caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de proteccion y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Use elementos de proteccion personal

Procedimientos de emergencia: NA

6.2. Precauciones ambientales

Contenga el líquido en un sitio alejado, use material absorbente. Disponga el material en envases apropiados para desecho de acuerdo a las leyes locales y nacionales.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Metodo para contencion: Absorber con tierra, arena u otro material absorbente y transferir a contenedores para su posterior eliminacion. Evite fugas o derrames.

Metodo de limpieza: Recoger y transferir a contenedores debidamente rotulados. Absorba con un material inerte por ejemplo: arena. Limpie la superficie contaminada a fondo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la sección 12: Información Ecológica

7. Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evite el contacto con los ojos. Manipular de acuerdo a las buenas practicas de higiene y seguridad industrial. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Medidas de higiene: Retire y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Al usar el producto, no comer. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento: Mantener bien cerrado en un lugar fresco y seco. Mantener en contenedores debidamente rotulados. Almacenar a temperatura ambiente. Almacenar en contenedor cerrado.

Material de empaque: recipiente original, contenedor cerrado, el producto debe tener su respectiva etiqueta de identificación.

7.3. Usos finales específicos

Usos específicos: Limpieza de superficies

Métodos de gestión de riesgos (RMM): La información requerida se incluye en esta Hoja de datos de seguridad de materiales.

8. Controles de Exposición y Protección Personal

8.1 Parámetros de control:

NA

8.2. Controles técnicos apropiados (controles de ingeniería)

NA

8.3 Protección personal:

Protección Ocular: Gafas de seguridad o careta de esmerilar que cumplan con EN166 aprobada por estándares gubernamentales como NIOSH (US) o EN166 (EU)

Protección de la piel: Usar con guantes de seguridad. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. A la hora de remover los guantes no tocar la superficie externa del guante directamente con la piel. Desechar los guantes contaminados según la ley local y buenas prácticas de manipulación. Lavar y secar manos. Los guantes deben cumplir

con las especificaciones solicitadas en la Directiva EU 89/686/EEC y el estándar EN 374 derivado de ella.

Protección corporal: Ropa impermeable. El tipo de ropa depende de las condiciones laborales, exposición y concentración de manipulación del producto.

Protección respiratoria: No se requiere con el uso esperado

Control ambiental: Detener el derrame si es seguro hacerlo. Evitar que el producto caiga al acueducto.

9. Propiedades físico químicas

9.1. Apariencia física (estado físico, color, etc.)	Líquido traslúcido amarilloso
9.2. Olor	Ligero olor a cloro
9.3. Umbral olfativo	Información no disponible
9.4. pH (1%)	11.5-13.5
9.5. Punto de fusión/ punto de congelación	NA
9.6. Punto inicial e intervalo de ebullición	100°C aproximadamente
9.7. Punto de inflamación	Información no disponible
9.8. Inflamabilidad (sólidos, gas)	No aplicable
9.9. Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad	Información no disponible
9.10. Presión de vapor	Información no disponible
9.11. Densidad de vapor	Información no disponible
9.12. Densidad relativa	Información no disponible
9.13. Solubilidad	Soluble en agua
9.14. Coeficiente de reparto: n- octanol/agua	Información no disponible
9.15. Temperatura de autoinflamación	Información no disponible
9.16. Temperatura de descomposición	Información no disponible
9.17. Viscosidad	250-350
9.18. Compuestos orgánicos volátiles (VOC)	Información no disponible

10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes y ácidos fuertes y material orgánico.

10.6 Productos peligrosos de la descomposición

Otros productos de la descomposición - Sin datos disponibles En caso de incendio: ver sección 5

11. Información Toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: No identifica ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0.1% como carcinógeno humano probable, posible o confirmado.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única)

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única)

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (Exposiciones repetidas)

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Información adicional

NA

12. Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Elaborado con tensoactivos biodegradables.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5. Otros efectos adversos

Esta mezcla no contiene componente considerados ni bioacumulables (PBT) ni muy persistentes ni muy bioacumulables (vPvB) a concentraciones de 0.1% o más.

12.5. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

13. Consideraciones sobre Disposición

13.1 Métodos de tratamiento de disposición

Producto: Se debe tener en cuenta la legislación vigente. Para su eliminación por derrames es recomendable acudir a las entidades que se encargan de este proceso que estén debidamente certificadas.

Envase contaminado: Los envases deben ser completamente desocupados antes de ser dispuestos con la basura regular. Envase reciclable.

14. Información sobre Transporte

14.1 Numero UN

ADR/RID:	1719	IMDG:	1719	IATA:	1719
----------	------	-------	------	-------	------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (HIDROXIDO DE SODIO)

IMDG: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (HIDROXIDO DE SODIO)

IATA: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (HIDROXIDO DE SODIO)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID:	8	IMDG:	8	IATA:	8
----------	---	-------	---	-------	---

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID:	II	IMDG:	II	IATA:	II
----------	----	-------	----	-------	----

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no	IMDG contaminante marino: no	IATA: no
-------------	------------------------------	----------

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Información no disponible

15. Información Reglamentaria

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe de estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

Decreto 1609 de 2002: por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles.

16. Información Adicional

Versión 1 – Se crea la hoja de seguridad

La información presentada en este documento es resultado de nuestro conocimiento y experiencia en el campo, así como pruebas en laboratorio cuidadosamente elaboradas. Dada la diversidad de condiciones de operación en que este producto puede ser utilizado. Nosotros no aceptamos ninguna responsabilidad al respecto.

SIN GARANTIA



FLOWCHEM S.A.S

CARRERA 51B N°12 Sur 65

Barrio Guayabal. Medellín. Colombia

Tel. (604) 604 0954

e-mail:

servicioalcliente@flowchem.com.co