



HOJA DE SEGURIDAD BIOQUAT

Abril 2020
Versión: 1

1. Identificación del producto y del proveedor

1.1 Identificación del producto y otros medios de identificación

Nombre comercial: BIOQUAT
Sinónimos: Desinfectante amonios cuaternarios 5ta generación y alcohol
Familia química: Bactericida
CAS NA – Es una mezcla

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso Recomendado: Desinfección de superficies y ambientes
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: +(60) (4) 604 0954
Fecha última de revisión: 15/04/2020

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

Producto sin diluir
Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicación de peligro

LIQUIDO Y VAPORES INFLAMABLES. PROVOCA QUEMADURAS CUTÁNEAS GRAVES Y LESIONES OCULARES GRAVES. NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN. Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Use lentes a prueba

de salpicaduras químicas, guantes resistentes a productos químicos y calzado protector.

Consejo de prudencia

P262: Evitar el contacto con los ojos

P280: Llevar guantes de protección

P305, P351, P333: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. En caso de irritación consultar a un médico.

P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar con abundante agua.

P304: EN CASO DE INHALACION: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P301: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua.

Otros Peligros

Mézclelo únicamente con agua. NO LO MEZCLE CON BLANQUEADOR U OTROS PRODUCTOS QUÍMICO. Puede reaccionar produciendo gas de cloro.

3. Composición e Información sobre los Componentes

Nombre de la Sustancia	Numero CAS	Porcentaje (%)
Dialquil dimetil cloruro de amonio	68424-95-3	2 – 4
Alquil dimetil benzil cloruro de amonio	68391-01-5	2– 4
Alcohol etílico	64-17-5 5	55-70%

4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de primeros auxilios

Avisos generales: Evite contacto con ojos. Buscar asistencia medica si presenta signos en piel de alergia, enrojecimiento, hinchazon, picazon o escozor. Muestre la hoja de seguridad al medico.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante 15 min. Solicitar atención medica si es necesario. Puede causar irritación en ojos.

Contacto con la piel: Eliminar restos con agua. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar con abundante agua. Buscar asistencia medica si presenta signos en piel de alergia, enrojecimiento, hinchazon, picazon o escozor. Muestre la hoja de seguridad al medico.

Ingestión: Si la persona está consciente, dé a beber 2 vasos con agua y busque atención médica. Nunca dé a tomar algo a una persona inconsciente. No induzca al vómito.

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco. Acudir al médico si es necesario

Protección de primeros auxilios: Tratar sintomáticamente.

4.2. Síntomas más importantes y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Síntomas similares a alergias cutáneas

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

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma de "alcohol"

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Aunque este producto tiene un punto de inflamación debajo de 200 °C. F, constituye una solución acuosa que contiene alcohol et no sostiene la combustión.

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: NA

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: Diluir con agua en abundancia y disponer en la red de alcantarillado cuando se trate de cantidades pequeñas. Si el derrame es mayor contener con material absorbente y transferir a recipiente apropiados para su disposición final. 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. Usar guantes de protección. Manipular de acuerdo a las buenas prácticas 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: Desinfección de superficies y ambientes.

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:

Nombre de la Sustancia	Numero CAS	ACGIH	OSHA 8hr twa(mg/m3)
Dialquil dimetil cloruro de amonio	68424-95-3	-	-
Alquil dimetil benzil cloruro de amonio	68391-01-5	-	-
Alcohol etílico	64-17-5	1000ppm (STEL)	1000ppm (TWA)

8.2. Controles técnicos apropiados (controles de ingeniería)

NA

8.3 Protección personal:

Protección Ocular: Gafas de protección
Protección de la piel: Guantes de protección
Protección corporal: NA
Protección respiratoria: NA
Control ambiental: Diluir con abundante agua

9. Propiedades físico químicas

9.1. Apariencia física (estado físico, color, etc.)	Líquido transparente
9.2. Olor	Cuaternalario
9.3. Umbral olfativo	Información no disponible
9.4. pH	6.5 - 8
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	0.8 g/ml aproximadamente
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	Información no disponible
9.18. Compuestos orgánicos volátiles (VOC)	Información no disponible

10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles.

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

Ácidos y oxidantes fuertes

10.6 Productos peligrosos de la descomposición

Óxidos de carbono. 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

Sin datos disponibles

Irritación cutánea

Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves / irritación ocular ojos

Sin datos disponibles

Sensibilidad respiratoria o de la piel

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin 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. El alcohol etílico solo es clasificado como carcinógeno IARC 1 y para Propuesta 65 de California cuando se lo destina para ingestión en bebidas alcohólicas. Nosotros no producimos bebidas alcohólicas; por lo tanto, no lo consideramos como carcinógeno en nuestros productos.

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

Biodegradable

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: 1903 DISINFECTANTS, LIQUID.CORROSIVE

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: LÍQUIDO CORROSIVO, , N.E.P. (AMONIOS CUATERNARIOS)

IMDG: LÍQUIDO CORROSIVO, , N.E.P. (AMONIOS CUATERNARIOS)

IATA: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (AMONIOS CUATERNARIOS)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

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

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: III	IMDG: III	IATA: III
--------------	-----------	-----------

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

Sin información adicional

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

CONTROL DE CAMBIOS			
FECHA ULTIMA REVISIÓN	15/04/2020	ELABORÓ	Comité Técnico
REVISÓ	Gerencia	APROBÓ	Gerencia

Versión	Fecha	Cambio
1	Abril 2020	Se crea el documento