



HOJA DE SEGURIDAD BIOCITRUS LISTO PARA USAR

Enero 2021
Versión: 1

1. Identificación del producto y del proveedor

1.1 Identificación del producto y otros medios de identificación

Nombre comercial: BIOCITRUS
Sinónimos: Desinfectante en base ácidos orgánicos
Familia química: Bactericida
CAS No Aplica – Es una mezcla

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso Recomendado: Desinfección de frutas, verduras, superficies, ambientes
Restricciones de uso: No Aplica

1.3 Datos del proveedor

Empresa: FLOW CHEM S.A.S
Dirección: Cra. 51B Nro. 12 Sur 65. Medellín, Colombia
Teléfono: (574) 604 0954

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 Sin pictograma

Palabra de advertencia ATENCIÓN

Indicación de peligro H320: Provoca irritación moderada ocular (Categoría 2B).

Consejo de prudencia P262: Evitar el contacto con los ojos
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.

Otros Peligros

No Aplica

3. Composición e Información sobre los Componentes

Nombre de la Sustancia	Numero CAS	Porcentaje (%)
Ácido Cítrico	77-92-9	1-10
Ácido Láctico	50-21-5	1-10

*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

Avisos generales: Evite contacto con ojos. Buscar asistencia médica si presenta signos en piel de alergia, enrojecimiento, hinchazón, picazón o escozor. Muestre la hoja de seguridad al médico.

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

Contacto con la piel: Eliminar restos con agua. Buscar asistencia médica si presenta signos en piel de alergia, enrojecimiento, hinchazón, picazón o escozor. Muestre la hoja de seguridad al médico.

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: El producto no produce vapores. Traslade a la persona al aire fresco.

Protección de primeros auxilios: No se requieren medidas específicas.

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 médico: 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: No Aplica

Procedimientos de emergencia: No Aplica

6.2. Precauciones ambientales

Contenga el líquido en un sitio alejado, use material absorbente. Disponga el material en envases apropiados para desecho de acuerdo con 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.

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

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.

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.

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, frutas y verduras 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:

No Aplica

8.2. Controles técnicos apropiados (controles de ingeniería)

No Aplica

8.3 Protección personal:

Protección Ocular: Gafas de protección

Protección de la piel: No Aplica

Protección corporal: No Aplica

Protección respiratoria: No Aplica

Control ambiental: Diluir con abundante agua

9. Propiedades fisicoquímicas

9.1. Apariencia física (estado físico, color, etc.)	Líquido naranja claro
9.2. Olor	Inoloro
9.3. Umbral olfativo	Información no disponible

9.4. pH directo	1 - 3
9.5. Punto de fusión/ punto de congelación	Información no disponible
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	1 – 1.2 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

Calor extremo y áreas húmedas

10.6 Productos peligrosos de la descomposición

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.

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

No Aplica

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: - IMDG: - IATA: -

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: No es mercancía peligrosa

IMDG: No es mercancía peligrosa

IATA: No es mercancía peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: No Aplica IMDG: No Aplica IATA: No Aplica

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: No Aplica IMDG: No Aplica IATA: No Aplica

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. (574) 604 0954
e-mail: servicioalcliente@flowchem.com.co