



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 1 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

HOJA DE SEGURIDAD

BIOQUAT (AMONIO CUATERNARIO 50%)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

- 1.1. **Identificación del Producto Químico:** AMONIO CUATERNARIO 50%.
- 1.2. **Sinonimos:** N/A.
- 1.3. **Usos Recomendados:** Desinfectante limpiador fungicida y bactericida. Biocida de Alta Concentración.
- 1.4. **Nombre del Proveedor:** La Galería del Químico, C.A.
- 1.5. **Dirección del Proveedor:** Av. Intercomunal Turmero Maracay Local Galpon Nro 25-3B Sector la Providencia San Joaquin de Turmero Aragua.
- 1.6. **Numero de Telefono del Proveedor:** +58-412-4556145
- 1.7. **Dirección Electronica del Proveedor:** contacto@lagaleriadelquimico.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Toxicidad Aguda Oral: Categoría 4

2.2. Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H302 Nocivo en caso de ingestión.



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 2 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia: P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección..

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla de Ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación

Componentes	Nro CAS	% en peso
Cloruro de Alkyl dimethyl benzyl ammonium	-	50 - 80
Aditivos	-	0 - 1

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los Primeros Auxilios

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

Ingestión:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Principales Síntomas y efectos, agudos retardados

Efectos irritantes. Reacciones Alérgicas.

5. MEDIDAS PARA LUCHAS CONTRA INCENDIOS


5.1. Medios de extinción

El material no arderá. Incombustible. Use un agente para combatir incendios para el fuego en los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

	FORMATO	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 3 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

No se anticipan acciones de protección especial para bomberos.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza


Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con los ojos. Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. No se pretende que este producto se use sin previa dilución, como se especifica en la etiqueta del producto. Con un sistema de dosificación de sustancias químicas no se requieren zapatos aterrizados o de seguridad con suelas de disipación electroestática (ESD). Mantenga alejado del alcance de los niños. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

	FORMATO	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 4 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Sensible a las heladas. En caso de que el producto se enturbie, espese o congele por la acción del frío, debe descongelarse lentamente a temperatura ambiente y removerlo durante corto tiempo. Después, el producto puede ser utilizado en la forma habitual. Mantener siempre en los recipientes originales, a temperaturas que no sobrepasen 50 °C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Ninguno.

8.2. Controles de la Exposición

Controles técnicos adecuados:

NOTA: No requiere ventilación especial cuando se usa como se instruye. Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

Equipo de protección personal.

Protección de los ojos / la cara:

NOTA: No se espera que ocurra contacto del concentrado con los ojos cuando se usa de manera correcta. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara: Goggles de ventilación indirecta.

Protección para las manos:

NOTA: No se espera que ocurra contacto del concentrado con la piel cuando se usa como se indica. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Protección respiratoria:

NOTA: No requiere protección respiratoria cuando se usa como se instruye. Normalmente no se requiere protección respiratoria.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 5 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro.

Olor: Cumplir con el estándar (TMS)

Límite de olor: No aplicable

pH: $\approx 6 - 7$

Punto de fusión (°C): aprox. $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Punto inicial de ebullición (°C): aprox. $100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación $160 - 170\text{ }^{\circ}\text{C}$

Combustión sostenida: No aplicable.

Índice de evaporación: (valor) no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad: (valor) no determinado

Presión de vapor: (valor) no determinado

Densidad de vapor: (valor) no determinado. No relevante para la clasificación de este producto

Densidad relativa: $\approx 0,98 \pm 0,05$ ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.


10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5. Materiales incompatibles

	FORMATO	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 6 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

ND.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda: DL50(Rata): > 500 - 2.000 mg/kg. Método: Directrices de ensayo 401 del OECD.

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.


Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

Carcinogenicidad

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

	FORMATO	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 7 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces:

CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h.

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CE50: 0,028 mg/l

Tiempo de exposición: 24 h

Método: DIN 38412 T.11

Toxicidad para las algas:

CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,049 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: OECD TG 201

Toxicidad para los microorganismos:

CE50 (lodos activados): 10 mg/l


Método: OECD TG 209

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

	FORMATO	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 8 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

No es peligroso para el transporte.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

NPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

Salud 3

Inflamabilidad 1

Inestabilidad 0

Información adicional -

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

16. OTRAS INFORMACIONES

N/A