

Hoja de Seguridad

BIO-QUAT

Formulario: DCN-F-GC25
Procedimiento: DTN-POE-GC08
Nº Revisión: 4
Fecha de Revisión: 20/03/2025

1. Identificación del Producto y de la Empresa:

Nombre del producto: BIO-QUAT

Uso recomendado: Desinfección de superficies, ambientes, sistemas de refrigeración industrial y tratamiento de agua.

Fabricante / Distribuidor: Weizur Colombia SAS

Dirección: Carrera 55A No. 128A – 62 Bogotá D.C., Colombia

Teléfono de emergencia: (+57) 601 9261831 - 123 (Emergencias Colombia)

2. Identificación de Peligros:

Clasificación SGA:

Corrosión cutánea / daño ocular – Categoría 1

Toxicidad aguda (oral) – Categoría 4

Sensibilización cutánea – Categoría 1

Peligroso para el ambiente acuático (crónico) – Categoría 2

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P264: Lavarse bien después de su manipulación.

P280: Usar guantes, gafas de seguridad, mascarilla y ropa de protección.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención:

P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico si se siente mal.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con la ropa): Retirarse inmediatamente la ropa contaminada.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333+P313: En caso de irritación o sarpullido, consultar al médico.



Weizur Colombia SAS
NIT 900196079-7
Bogotá D.C., Colombia
weizur.com.co

Hoja de Seguridad
BIO-QUAT

Formulario: DCN-F-GC25
Procedimiento: DTN-POE-GC08
N° Revisión: 4
Fecha de Revisión: 20/03/2025

3. Composición / Información Sobre los Componentes:

Componente	Concentración Aproximada	CAS
Cloruro de alquildimetilbencilamonio	7,0%	68391-01-5
Cloruro de didecildimetilamonio	7,5%	7173-51-5
Glutaraldehído	11,0%	111-30-8
Isopropanol	15,0%	67-63-0

4. Primeros Auxilios

Inhalación: Desplazar al aire libre. Contactar un médico en caso de cualquier molestia
Contacto con la piel: Lavar con agua durante al menos 15 minutos. Consultar inmediatamente un médico
Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar inmediatamente un médico
Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito. Consultar inmediatamente un médico

Hoja de Seguridad

BIO-QUAT

Formulario: DCN-F-GC25
Procedimiento: DTN-POE-GC08
N° Revisión: 4
Fecha de Revisión: 20/03/2025

5. Medidas Contra Incendios

Inflamabilidad: No inflamable.

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco.

Equipos de protección: Usar protección respiratoria y equipo completo contra incendios si se generan vapores tóxicos.

6. Medidas en Caso de Vertido Accidental

Usar EPP adecuado.

Contener el derrame con material absorbente inerte.

Evitar que el producto entre en alcantarillas o cuerpos de agua.

Lavar el área afectada con agua en abundancia.

7. Manejo y Almacenamiento

Manejo: Usar en áreas ventiladas. Evitar contacto con piel, ojos y ropa.

Almacenamiento: Mantener envase cerrado y en lugar fresco (15–30 °C), seco y fuera de la luz solar directa.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Límites de exposición: No establecidos.

EPP recomendado:

Guantes resistentes a productos químicos

Gafas de seguridad

Mascarilla para vapores ácidos

Ropa de protección adecuada

Hoja de Seguridad

BIO-QUAT

Formulario: DCN-F-GC25
Procedimiento: DTN-POE-GC08
Nº Revisión: 4
Fecha de Revisión: 20/03/2025

9. Propiedades Fisicoquímicas

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo

Olor: Característico

Solubilidad en agua: Total

Estabilidad del producto: 24 meses en condiciones normales

pH: No especificado (dependiente de formulación)

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar: Temperaturas extremas, exposición solar directa.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes.

Productos peligrosos de descomposición: Vapores tóxicos, incluyendo aminas y cloruros en presencia de calor.

11. Información Toxicológica

Vías de entrada: Oral, ocular, inhalación.

Efectos crónicos: Posible sensibilización dérmica.

12. Información Ecológica

Movilidad: Alta en agua.

Biodegradabilidad: Parcialmente biodegradable.

Ecotoxicidad: Tóxico para organismos acuáticos en concentraciones elevadas.

13. Consideraciones Sobre Disposición

Neutralizar antes de eliminar

Disponer conforme a la normativa ambiental colombiana (Res. 1362/2007)

Los envases vacíos deben ser lavados y enviados a reciclaje si es posible

Hoja de Seguridad

BIO-QUAT

Formulario: DCN-F-GC25

Procedimiento: DTN-POE-GC08

Nº Revisión: 4

Fecha de Revisión: 20/03/2025

14. Información Sobre Transporte

Clasificación terrestre: Puede requerir manejo como mercancía peligrosa.

Nombre técnico (UN): Sustancia líquida, corrosiva, n.e.p. (puede aplicar UN1760 si es necesario).

15. Información Reglamentaria

Cumple con el Decreto 1496 de 2018 (SGA – Colombia).

Etiquetado conforme a la NTC 1692.

Ficha elaborada siguiendo la Guía Técnica del Ministerio de Trabajo (Colombia).

16. Otras Consideraciones

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento a la fecha con ayuda de la información suministrada por nuestros proveedores de las materias primas utilizadas en este producto. No constituye una garantía sobre características del producto y no establece un contrato de Convenio Legal

Esta ficha sustituye versiones anteriores y debe ser revisada periódicamente.

Versión 0.4 - 20/03/2025