

MANUAL DE USO DE DESINFECTANTE

# GLUTALTEK 2/3<sup>®</sup>

**DESINFECTANTE DE ALTO NIVEL,  
BIODEGRADABLE Y DE AMPLIO  
ESPECTRO BIOCIDA**

USO INDUSTRIAL Y EN SALUD PÚBLICA



# MANEJO SEGURO DE DESINFECTANTE Y SUS EQUIPOS DE APLICACIÓN

## Propósito

Esta cartilla fue elaborada para ser utilizada como una fuente de consulta por las personas que manipulan desinfectantes y sus equipos de aplicación. Su función es fortalecer la formación que usted ya ha recibido y no debe considerarla como su principal fuente de instrucción o capacitación. Usted deberá leer y comprender toda la información consignada en la Hoja de Seguridad del producto.

La información contenida en la presente cartilla se ofrece sólo como una guía para el manejo responsable del producto y ha sido preparada de buena fe por personal capacitado y a título ilustrativo. Es responsabilidad del usuario asegurarse que esta información sea apta y completa para su uso particular, así como la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo o normatividad que en esta materia se aplique.

## Propiedades

Los desinfectantes son productos químicos diseñados para eliminar microorganismos en las superficies y/o equipos en los que se aplique, estos productos deben ser utilizados exclusivamente en superficies inertes (sin vida) y por ningún motivo deben ser aplicados ni tener contacto directo con las superficies corporales de las personas, mascotas y otros animales. Los desinfectantes de acuerdo a su composición en estado puro pueden eliminar gases irritantes que podrían afectar la respiración, si se tiene contacto directo con la piel, mucosas o los ojos pueden provocar irritación, por lo que se deben de tomar todas las medidas de precaución y de protección personal antes de manipular el producto. Los desinfectantes deben ser manipulados en ambientes abiertos para evitar que se concentren los gases, una vez terminada la preparación el desinfectante debe ser almacenado en lugar seguro, no expuesto a la luz solar directa, en ambiente seco y no almacenar junto a fuentes de agua ni alimentos.

## Elementos de protección personal

- Overol o mandil impermeable de manga larga en caucho sintético, neopreno o vinilo y de talla adecuada al personal.
- Máscara de media cara o cara completa con filtro para gases.
- Monogafas de seguridad con máscaras media cara en policarbonato o acetato.
- Guantes de nitrilo, caucho o pvc.
- Botas de jebe de talla adecuada.
- Casco o gorra cubre cabeza de tamaño adecuado.



# MANEJO SEGURO DE DESINFECTANTE Y SUS EQUIPOS DE APLICACIÓN

## Manejo y Almacenamiento

Los productos desinfectantes no constituyen un riesgo serio si quiénes trabajan con él están adecuadamente capacitados y supervisados en la manera correcta de manipularlo. Algunas recomendaciones son:

- No manipular el producto antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- No comer, beber o fumar mientras se está manipulando el producto.
- Los frascos, bidones o cilindros de desinfectantes deben ser almacenados en lugar fresco, seco y protegidos de la luz solar.
- Deben ser almacenados sobre una superficie plana, estable y segura en forma vertical o de pie, asegurar que no se produzcan caídas o golpes accidentales.
- No almacene cerca de materiales inflamables, corrosivos, metales en limadura o gases comprimidos.
- Mantenga la zona de almacenamiento limpio para evitar riesgos de incendio.
- Mantenga separados los recipientes llenos de los vacíos.
- Los frascos, bidones o cilindros deben ser almacenados siempre cerrados con su respectiva tapa.
- Nunca mueva o almacene los frascos, bidones o cilindros sin cerrar con su respectiva tapa.
- Calcular y preparar sólo la cantidad de desinfectante necesario para la jornada de trabajo diario.
- Se recomienda que cada día se prepare una solución desinfectante nueva.
- Para evitar contaminaciones o mezclas con residuos de otros productos se debe asegurar que los equipos deben ser de uso propio para el desinfectante.

# GLUTALTEK 2/3®

## DESINFECTANTE DE ALTO NIVEL, BIODEGRADABLE Y DE AMPLIO ESPECTRO

**GLUTALTEK 2/3®**, es un potente desinfectante a base de Glutaraldehído y Amonio Cuaternario, la combinación presenta un amplio espectro biocida, de acción rápida, sus componentes actúan sinérgicamente con acción viricida, bactericida, fungicida y esporicida.

La fórmula y concentración de sus principios activos lo hace indicado cuando se requiera realizar desinfección de alto nivel, con actividad efectiva sobre microorganismos que exhiben resistencia a otros tipos de desinfectantes.

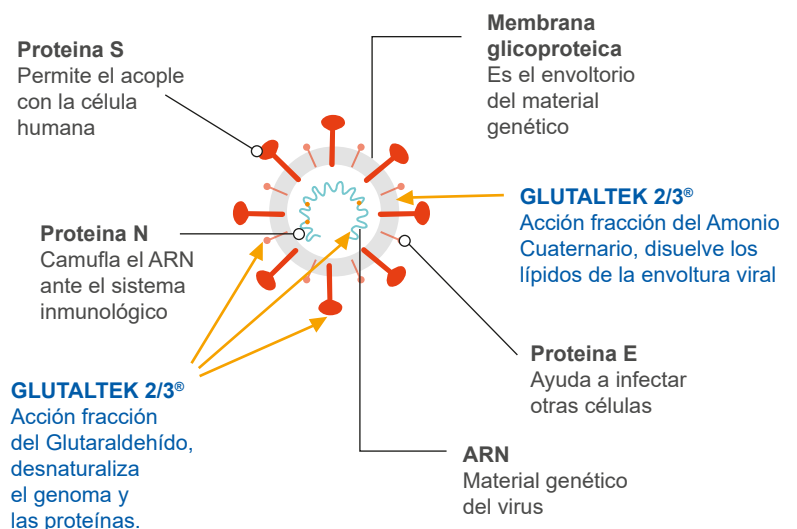
Para la desinfección en lugares donde se han asociado brotes de infecciones virales, bacterianas, fúngicas; activas y con alta probabilidad de producción de Biofilm (secreciones nasales, expectoraciones, suero, sangre, etc.).



## MECANISMO DE ACCIÓN VIRICIDA DE GLUTALTEK 2/3®

Su acción viricida es por contacto, de acción inmediata y con efecto residual. Está indicado para destruir virus con envoltura (como el caso del Coronavirus), virus sin envoltura, bacterias, hongos y sus esporas.

La fracción de Amonio Cuaternario altera y rompe la envoltura lipídica del virus, permitiendo el ingreso del Glutaraldehído que ejercen su acción destructiva de las proteínas estructurales virales (proteínas de superficie, cápside, genoma viral, etc.), logrando su inactivación y destrucción completa.



**GLUTALTEK 2/3®**, indicado para procedimientos de desinfección de alto nivel en ambientes o zonas con alta contaminación.

**GLUTALTEK 2/3®**, no genera resistencia viral hacia los desinfectantes.

**GLUTALTEK 2/3®**, acción viricida contra Hepatitis B, HIV, Hérpes simple, Papovavirus, Rotavirus, SARS (coronavirus), Influenza A subtipo H1N1, se inactivan tras 15 minutos de contacto.

**GLUTALTEK 2/3®**, de forma general en 10 - 20 minutos de contacto se consigue una desinfección de alto nivel

**GLUTALTEK 2/3®**, tiempo de contacto más prolongados (10 horas) se consigue efecto de esterilización.

**GLUTALTEK 2/3®**, mantiene un alto grado de actividad aún en presencia de materia orgánica.

**GLUTALTEK 2/3®**, formula complementada con agentes estabilizantes, precipitantes de dureza de agua e inhibidores de corrosión, mejorando su eficacia y comportamiento de uso a nivel industrial e institucional.

**GLUTALTEK 2/3®**, compatible con todos los tipos de aguas, no genera olor irritante ni agresivo, no perjudica la superficie de los materiales desinfectados.

**GLUTALTEK 2/3®**, es biodegradable, no carcinogénico, no persistente y no se bioacumula.

#### **ESTABILIDAD Y EFECTO RESIDUAL:**

La solución desinfectante activada sólo es estable durante 14 días, siendo su efecto residual de 7 días (depende de la temperatura ambiental, carga de materia orgánica, pH del medio) por encima de este tiempo las moléculas se polimerizan y se bloquea el efecto biocida.

## **MANEJO SEGURO DE GLUTALTEK 2/3®**

**Antes de manipular un frasco, bidón o cilindro de desinfectante GLUTALTEK 2/3®, recuerde hacer uso de los Elementos de Protección Personal indicados.**

Antes de realizar la desinfección se debe retirar previamente toda presencia de suciedad o material contaminante, si hay equipo electrónico sensible, es necesario cubrirlo para protegerlo.

Una buena limpieza y lavado con detergente previamente de las superficies, asegurará una adecuada desinfección.

Antes de aplicar la solución desinfectante debemos asegurarnos que las superficies hayan sido bien enjuagadas y eliminado cualquier residuo de detergente.

Las superficies a desinfectar deben estar secas o al menos sin acumulación visible de agua.

El ambiente a desinfectar debe estar libre de personas, mascotas o animales, los que pueden ingresar después de que se ventile y seque el ambiente desinfectado (aprox. 1 a 2 horas).

#### **Materiales necesarios para la preparación del desinfectante:**

- Producto desinfectante **GLUTALTEK 2/3®**.
- Probeta de plástico graduada de 50 mL y 200 mL, con forma alta y pico para vertido.
- Balde de 20 L de capacidad.
- Equipo y accesorios para la aplicación del desinfectante.

## FORMAS DE USO DE GLUTALTEK 2/3®

### Desinfección de superficies: Pisos, paredes, mesas, vehículos, etc. :

#### ► Método de Aspersión:

Usar mochila fumigadora manual, puede ser de 15 o 20 L de capacidad.

En un balde de 20 L de capacidad, colocar 20 L de agua y añadir 40 mL de **GLUTALTEK 2/3®**, mover y homogenizar bien la mezcla haciendo uso de una espátula o una varilla de madera limpia.

Luego llenar con esta solución desinfectante la mochila fumigadora de 20 litros de capacidad.

Aplicar la solución desinfectante en las superficies destinadas, si hay corriente de aire la aplicación debe hacer a favor de la corriente de aire, nunca en contra de la corriente de aire.

El rendimiento de una mochila fumigadora de 20 L es para 80m<sup>2</sup> de área a desinfectar.

Se recomienda fumigar a un tamaño de gota mediana.

Sí es necesario enjuagar.

*Nota: si la mochila es de 15 L de capacidad, realizar la mezcla de 30 mL de **GLUTALTEK 2/3®** con 15 L de agua, realizar el mismo procedimiento.*



### Desinfección de mesas, mostrador, cajeros, manijas de vehículos, perillas de puertas, etc.:

#### ► Método de esponja o toalla de limpieza:

Preparación: En un recipiente colocar 2 mL de **GLUTALTEK 2/3®** en un litro de agua.

Humedecer la esponja o toallita de limpieza en la solución desinfectante y pasar sobre la superficie a desinfectar.

Esperar 10 minutos para asegurar la desinfección.

Sí es necesario enjuagar.



## Desinfección de pisos con alto tránsito o institucionales:

### ► Método de trapeador húmedo:

- Desinfección de rutina: en un recipiente colocar 20 mL de **GLUTALTEK 2/3®** en 10 L de agua.
- Desinfección profunda o zonas de alta contaminación: en un recipiente colocar 40 mL de **GLUTALTEK 2/3®** en 10 L de agua.

Humedecer el trapeador y pasar sobre la superficie del piso.

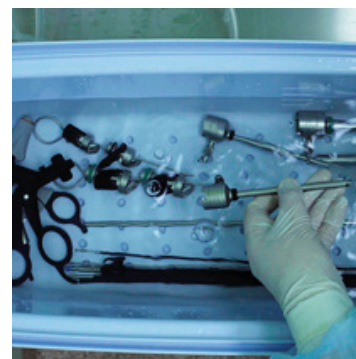
Si durante la desinfección nota que el trapeador se ensució, lave con agua y luego humedezca con la solución desinfectante para continuar con el proceso.



## Desinfección de utensilios, equipos, etc.:

### ► Método de Inmersión:

En un recipiente colocar 1 L de agua y adicionar 4 mL de **GLUTALTEK 2/3®**, mezclar bien, colocar los utensilios por inmersión y dejar actuar durante 20 minutos para asegurar una correcta desinfección, luego enjuagar con agua limpia.



## Desinfección e Inactivación de derrames biológicos: desinfección en pisos de atención sanitaria, ambulancias, etc.

### ► Método de Inactivación:

Preparación: En un recipiente colocar 4 mL de **GLUTALTEK 2/3®** por cada litro de agua.

Colocar papel o paño absorbente sobre el derrame y luego verter la solución desinfectante sobre el derrame biológico, dejar actuar por 10 minutos.

Recoger con paño o toalla absorbente descartable y desechar en bolsa y recipiente para material biológico.

Finalmente lavar sus manos con abundante agua y jabón.

Si hubiera material punzo cortante, recoger primero, con cuidado y siempre con el uso de equipo de protección.



## Desinfección de trajes o equipos de protección: desinfección de traje protector impermeable en áreas de riesgo epidemiológico

### ► Método de Aspersión:

Dosis de uso: diluir 4 mL de **GLUTALTEK 2/3**<sup>®</sup> en 1 L de agua.

Aplicar con mochila de aspersión o nebulizador en frío.

Abarcar toda la superficie del traje protector impermeable.

Esperar 20 minutos de contacto para asegurar la desinfección de alto nivel.



## Desinfección de calzados: al ingreso de hogares, industrias, comercio, bodegas, farmacias, oficinas, etc.:

### ► Método de pediluvio con tapete sanitario:

Preparación: En un recipiente colocar 2 mL de **GLUTALTEK 2/3**<sup>®</sup> por cada litro de agua.

Mojar el tapete sanitario en su totalidad con el desinfectante.

Limpiar y renovar la solución desinfectante cada 5 días en zonas de alto tránsito y cada 7 días en lugares de bajo tránsito de personas





## Desinfección del aire del ambiente y de zonas de difícil acceso:

Para ambientes cerrados como oficinas, almacenes, salas de espera, zonas comerciales, cines, bares, hoteles, hospitales, clínicas, locales, recintos colectivos, interior ambulancias, cabinas de vehículos de transporte privado, vehículos de transporte público, cabinas de aviones, etc.

### ► Método de Termonebulización

Diluir 1 L de **GLUTALTEK 2/3**<sup>®</sup> por cada 4 L de agua, esta preparación alcanza para desinfectar 1 000 metros cúbicos de área.

Aplicar con maquina termonebulizadora a un tamaño de gota fina como nube (5 a 20 micrones de diámetro).

En los ambientes cubrir y proteger las fuentes de agua, alimentos y debe estar libre de personas y mascotas.

Empezar la desinfección desde el último piso y de adentro hacia afuera en caso de edificios, condominios, etc.

Mantener cerrado el ambiente durante 1 hora para asegurar una correcta desinfección, luego ventilar y dejar secar.

Luego de 2 horas pueden ingresar las personas, mascotas en el ambiente desinfectado.

Por sus características de penetración se recomienda cuando las superficies a tratar son de difícil acceso, irregulares y en lugares donde no se pueda humedecer como son los equipos y controles eléctrico-electrónicos.



## Desinfección de superficies externas de vehículos:

Para desinfección de la carrocería de vehículos (camiones, camionetas, autos, etc.) al ingreso y salida en lugares de puntos críticos de control epidemiológico.

### ► Método de Arco o Túnel de Aspersión

Dosis: diluir 0.5 L de **GLUTALTEK 2/3**<sup>®</sup> en 250 L de agua (dilución al 0.2 %).

Aplicar en tamaño de gota mediana (250 a 350 micrones).

Los vehículos deben transitar a velocidad baja por entre la nube de desinfectante.

Sí es necesario enjuagar.





## ELIMINACIÓN DE ENVASES DE DESINFECTANTES

- No quemar ni incinerar los envases vacíos de desinfectantes.
- Eliminar los envases vacíos de acuerdo a lo indicado por la normativa vigente.



## PROCEDIMIENTOS EN CASOS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de derrame de desinfectante sobre la ropa, cambiar inmediatamente y lavar la ropa en forma normal.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua por un tiempo de 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos (quitar lentes de contacto)
- En caso de contacto con la piel, lavar con jabón y abundante agua.
- En caso de inhalación de gases y compromiso respiratorio, alejar del lugar inhalar aire limpio, reposo, asistir con respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.



## ACTIVIDADES AL FINALIZAR EL PROCESO DE DESINFECCIÓN

- Lave con abundante agua los equipos y utensilios usados en la preparación y aplicación del desinfectante.
- Proceder a quitarse el equipo de protección personal y revisar el estado de los guantes, mascarillas, gafas, etc., si hubiera algunos en mal estado, reportarlo para el cambio respectivo.
- Lavarse las manos con abundante agua y jabón, aunque no hayan tenido contacto con la solución desinfectante.
- Guardar en un lugar seguro los equipos y utensilios, limpios y secos.



UNA EMPRESA DE GRUPO DROGAVET

Av. Los Cóndores Mz. K, El Club 1era. Etapa Santa María de Huachipa, Lurigancho. Lima - Perú  
Central: (+511) 371-0390 | Email: [ventas@grupodrogavet.com](mailto:ventas@grupodrogavet.com)  
[www.grupodrogavet.com](http://www.grupodrogavet.com)

Grupo Drogavet



Grupo Drogavet Oficial



Grupo Drogavet Perú



Grupo Drogavet

