# Dioxel® 5%

Bactericida Clorado

## Descripción del producto

Dioxel® 5% es un bactericida y fungicida que se desempeña con superior efectividad en el control de microorganismos. Promueve un efecto de desactivación de las principales funciones celulares, al permear membrana y pared celular de los microorganismos.

Dioxel® 5% tiene capacidad humectante y penetrante, asegurando así desinfección total de todas las áreas y superficies del proceso en las que entra en contacto, aún en superficies micro porosas. Es un producto inodoro utilizado en dosis adecuadas.

## Beneficios y características clave

- Previene descomposición prematura
- Incrementa tiempo de vida de Anaquél del producto
- Evita cambio de características organolépticas del producto terminado

## Aplicaciones

- Derivados Lácteos
- Empacadoras
- Procesadoras de vegetales y frutas
- Desinfección de huevo
- Tratamiento de agua

## Aplicaciones

- Procesos desinfección de Instalaciones, plantas de alimentos
- Equipo de producción, utensilios y moldes
- Proceso de tratamiento y desinfección de agua para proceso
- Desinfección en
    - Proceso de vegetales; Pepino, tomate, calabaza, zanahoria
    - Frutas de proceso, leguminosas, tubérculos o raíces
    - Agua de uso industrial y alimentario
    - Agua de recirculación Industrial



Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

# Dioxel® 5%

Bactericida Clorado

## Propiedades Fisicoquímicas

| Característica | Especificación |
|---|---|
| Apariencia | Líquido, ligéramente Ambar |
| Ingrediente activo (%) | Min. 5.0% |
| Olor | Característico |
| Densidad (gr/cc) | 1.05 – 1.10 |
| pH (solución 1.0%) | 9.90 - 10.40 |
| Espuma | Baja |

## Modo de Uso

Para desinfección de equipo e instalaciones, Dioxel® 5% debe ser utilizado después de la limpieza de las superficies o equipo, permitiendo que el producto entre en contacto el tiempo necesario con el área a desinfectar y enjuagar.

Para desinfección en superficies de Acero Inoxidable, es recomendable utilizar 200 ppm en un tiempo máximo de 30 minutos. Para desinfección prolongada, inundar los equipos con una solución de 5-8 ppm por un máximo de 12 horas a temperatura ambiente.

Dioxel® 5% puede ser pre-disuelto en agua, para lograr soluciones de baja concentración y optimizar su uso. Los activos de la formulación no son volátiles, por lo que la pre dilución podrá efectuarse sin riesgo de generación de vapores.

## Manejo y almacenaje

- Evite la exposición a la luz solar directa durante su almacenaje
- Evite el contacto directo con la piel y membranas mucosas.
- Utilice lentes y guantes de seguridad durante su manejo.



Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

# Dioxel® 5%

Bactericida Clorado

## Información Adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.



Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

# Dioxel® 5%

Chlorinated Bactericide

## Product description

Dioxel® 5% is a bactericide and fungicide that performs with superior effectiveness in controlling microorganisms. It promotes a deactivation effect on the main cellular functions, by permeating the membrane and cell wall of microorganisms.

Dioxel® 5% has wetting and penetrating capacity, thus ensuring total disinfection of all areas and surfaces of the process where it comes into contact, even on micro-porous surfaces. It is an odorless product used in appropriate doses.

## Key benefits and features

- Prevents premature decomposition
- Increases product shelf life
- Avoids change in organoleptic characteristics of the finished product

## Applications

- Dairy Products
- Balers
- Vegetable and fruit processors
- egg disinfection
- Water treatment

## Applications

- Facility disinfection processes, food plants
- Production equipment, utensils and molds
- Process water treatment and disinfection process
- Disinfection in
    - Vegetable processing; Cucumber, tomato, pumpkin, carrot
    - Processed fruits, legumes, tubers or roots
    - Water for industrial and food use
    - Industrial recirculation water



Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

# Dioxel® 5%

Chlorinated Bactericide

## Physicochemical Properties

| Characteristic | Specification |
|---|---|
| Appearance | Liquid, slightly amber |
| Active ingredient (%) | Min. 5% |
| Smell | Characteristic |
| Density (gr/cc) | 1.05 – 1.10 |
| pH (1.0% solution) | 9.90 - 10.40 |
| Foam | Low |

## Mode of Use

For disinfection of equipment and facilities, Dioxel® 5% should be used after cleaning the surfaces or equipment, allowing the product to come into contact with the area to be disinfected and rinsed for the necessary time.

For disinfection on Stainless Steel surfaces, it is recommended to use 200 ppm in a maximum time of 30 minutes. For prolonged disinfection, flood the equipment with a 5-8 ppm solution for a maximum of 12 hours at room temperature.

Dioxel® 5% can be pre-dissolved in water, to achieve low concentration solutions and optimize its use. The active ingredients in the formulation are not volatile, so pre-dilution can be carried out without the risk of vapor generation.

## Handling and storage

- Avoid exposure to direct sunlight during storage
- Avoid direct contact with skin and mucous membranes.
- Use safety glasses and gloves when handling.



Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

# Dioxel® 5%

Chlorinated Bactericide

## Additional Information

Although the technical information and recommendations contained in this Technical Data Sheet reflect our most current knowledge and experience, it should be considered that all information must be confirmed by extensive practical application. Therefore, any individual intending to use the product must first ensure its suitability for the intended purpose. In any case, the user assumes full responsibility for any circumstances resulting from the use of the product.



Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490