

# DESINFECTANTE CLOROX GEL

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Hipoclorito de sodio en base gel

Sinónimos: Blanqueador en gel, Cloro gel, Limpiador desinfectante con cloro, Gel desinfectante Clorox®

Formula Química: NaOCl

CAS: 7681-52-9 (hipoclorito de sodio)

EINECS: 231-668-3

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Clorox Gel es un desinfectante en base acuosa con hipoclorito de sodio como principio activo. Su consistencia en gel facilita la adherencia a superficies verticales y prolonga el tiempo de contacto, mejorando la acción desinfectante. Está formulado para la eliminación de bacterias, virus, hongos y moho, además de proporcionar una limpieza profunda y acción blanqueadora.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	DESINFECTANTE CLOROX GEL
Aspecto	Gel espeso y homogéneo

Color	Blanco a ligeramente amarillento
Pureza	Concentración de hipoclorito de sodio entre 2.5 – 4.5 %
Solubilidad	Totalmente soluble en agua
pH	(a 25 °C) 11.0 – 13.0
Peso molecular	74.44 g/mol
Densidad	1.05 – 1.15 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	DESINFECTANTE CLOROX GEL
Ingrediente Activo (Cloruro de Benzalconio)	0.13% ± 0.01%
Densidad a 20°C	0.98 - 1.02 g/mL
Eficacia Antimicrobiana - Bacterias	Reducción ≥ 99.9% en 15 seg.
Eficacia Antimicrobiana - Hongos	Reducción ≥ 99.9% en 15 seg.

#### USOS

**Desinfección de superficies**

- ✓ Ideal para baños, cocinas, pisos, lavamanos, sanitarios y áreas de alto tráfico.
- ✓ Su textura en gel permite una mayor adherencia y tiempo de acción, asegurando una desinfección completa.

### **Limpieza institucional e industrial**

- ✓ Usado en hospitales, colegios, plantas de alimentos y espacios públicos como agente bactericida y fungicida.
- ✓ Eficaz para la eliminación de manchas orgánicas y blanqueamiento de superficies resistentes.

### **Aplicaciones domésticas**

- ✓ Limpieza profunda de superficies del hogar, utensilios sanitarios y eliminación de moho en zonas húmedas.
- ✓ Puede aplicarse directamente o diluido según el nivel de desinfección requerido.

## **MANIPULACIÓN**

- ✓ Evitar el contacto directo con la piel, ojos y ropa.
- ✓ No ingerir ni inhalar vapores concentrados.
- ✓ No mezclar con ácidos, amoníaco o productos que contengan amonios cuaternarios, ya que pueden liberar gases tóxicos (cloro).
- ✓ Utilizar guantes, gafas de protección y ropa adecuada durante su manipulación.
- ✓ Mantener fuera del alcance de los niños.

## **ALMACENAMIENTO**

- ✓ Conservar en envases herméticamente cerrados, preferiblemente de plástico resistente (HDPE).
- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado, protegido de la luz solar directa y del calor.
- ✓ No almacenar junto a ácidos, solventes ni materiales combustibles.

✓ Temperatura ideal: entre 10 y 30 °C.

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Garrafa por 20 Lt	Dispensación por 1 Lt

## VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.