

# HOJA DESEGURIDAD SUPER CLOROX 5 %

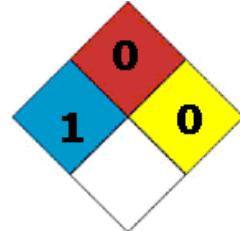


## EQUIPOS DE PROTECCION



NFPA Salud

## Inflamabilidad



Reactividad

## SECCION I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

<b>Nombre del Producto</b>	SUPER CLOROX 5%	<b>Código</b>	HS - CLOR01
<b>Uso del Producto</b>	Industrial / Institucional Limpador / Desinfectante	<b>Versión</b>	2
<b>Datos del Fabricante</b>	<b>BIO GRAY CLEANING</b> Carrera: 12 # 5 – 59 Gasco Antiguo Floridablanca Santander <b>Teléfono:</b> (037) 6488629	<b>Teléfono Emergencia:</b> 318 7348737 <b>Fecha Actualización</b> 10/02/2018	

## SECCION II. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Ingredientes (Nombre Químico)	# CAS	% p / p
Agua H2O Esterilizada	7732-18-5	75 – 95
Hipoclorito de Sodio	7681-52-9	5-5,5

No contiene ningún otro componente que se considere peligroso.

## SECCION III. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Rutas** Contacto con los ojos y piel. Ingestión

### Efectos Potenciales Contra la Salud

<b>Ojos</b>	Causa irritación severa. Contacto permanente puede causar quemaduras químicas, daños permanentes o ceguera.
<b>Piel</b>	Causa irritación severa. Contacto permanente puede causar quemaduras químicas
<b>Inhalación</b>	Los vapores del producto pueden causar irritación, incluyendo un "sabor ardiente", estornudo, tos y deficiencia respiratoria.
<b>Ingestión</b>	Causa quemaduras químicas en boca, garganta y estómago. Puede ser altamente nocivo y fatal.

Carrera: 12 # 5 – 59 Gasco Antiguo Floridablanca - Santander

Tel: 6488629 / Cel: 3187348737 - 3183974994

[biograycleaning102@gmail.com](mailto:biograycleaning102@gmail.com) [www.biograycleaning.com](http://www.biograycleaning.com)

# HOJA DESEGURIDAD SUPER CLOROX 5 %



## SECCION IV. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Trasladar inmediatamente a la persona a un sitio con muy buena ventilación y aire fresco.
<b>Piel</b>	Lavar inmediatamente la parte afectada con abundante agua fría durante 15 minutos. Retire la ropa contaminada y lavarla muy bien, antes de ser usada nuevamente.
<b>Ojos</b>	Enjuague inmediatamente con agua fría durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados para un correcto y perfecto enjuague de los ojos. Si la persona utiliza lentes de contacto, retirarlos y continuar como se indicó anteriormente.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca inmediatamente con abundante agua fría, dar a beber 2 vasos de agua. No provoque el vómito. NUNCA de nada de beber si la persona está inconsciente o desmayada.

**EN TODOS LOS CASOS AVISAR INMEDIATAMENTE AL SERVICIO MEDICO**

## SECCION V. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

### Medios de Extinción

CO2, extintores de polvo, espuma o chorros de agua. Procedimientos normales de extinción de incendios pueden ser usados.

### Equipo de Protección

Utilizar equipos de protección tradicionales para extinguir incendios.

### Procedimiento y Precauciones

Aunque el producto no es comburente, use agua para mantener los envases fríos.

### Productos Nocivos de la Combustión

No presenta.

## SECCION VI. MEDIDAS POR DERRAME ACCIDENTAL

### Protección Personal

Utilizar el equipo de protección adecuado (ver página 1 y sección 8). Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que se tornan resbalosas.

### Precauciones Ambientales

No permita que el producto entre en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir con abundante agua el producto.

### Métodos de Tratamiento

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, aserrín, diatomáceas). Disponga del material inerte como residuo peligroso, elimine siguiendo las disposiciones locales.

Carrera: 12 # 5 - 59 Gasco Antiguo Floridablanca - Santander

Tel: 6488629 / Cel: 3187348737 - 3183974994

[biograycleaning102@gmail.com](mailto:biograycleaning102@gmail.com) [www.biograycleaning.com](http://www.biograycleaning.com)

# HOJA DESEGURIDAD SUPER CLOROX 5 %



## SECCION VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Procedimientos de Manejo

Utilizar las normas establecidas para manejo de productos químicos. Ver sección 3 y 8.

### Procedimientos de Almacenamiento

Manténgase en lugar fresco, seco y ventilado. Mantener el envase bien tapado y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

## SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de Exposición

Ingredientes (Nombre Químico)	# CAS	TWA mg/m3	STEL mg/m3
Agua Des ionizada	67-56-1	1880	1900
Hipoclorito de Sodio	7681-52-9	2,0	2,0
<b>Ventilación</b>	No requiere equipos necesarios de ventilación		
<b>Protección Respiratoria</b>	No requiere equipo de protección respiratoria.		
<b>Protección de las Manos</b>	Utilice guantes protectores resistentes a sustancias químicas.		
<b>Protección de los Ojos</b>	Utilice gafas y mascarillas protectoras para todas las operaciones industriales.		
<b>Protección de la Piel</b>	Utilice overoles (delantal) y botas impermeables resistentes a sustancias químicas.		
<b>Otras Precauciones</b>	Ducha de seguridad y una estación de lavaojos deben estar cercanas y listas para su utilización.		

## SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

<b>Forma Física</b>	Líquido transparente.
<b>Color</b>	Ligeramente amarillo
<b>Olor</b>	Característico a cloro
<b>pH (100%)</b>	10,5 – 12,5
<b>Densidad (20°C)</b>	1,04 – 1,08 g / cm3
<b>Punto Ebullición</b>	> 100°C
<b>Solubilidad en Agua</b>	Soluble en toda proporción
<b>Espuma</b>	Mínimo 5,5 %
<b>Inflamabilidad</b>	El producto no es auto inflamable

Los anteriores valores son estándares de fabricación y no deben utilizarse como especificaciones, para especificaciones exactas diríjase al Certificado de Análisis

Carrera: 12 # 5 – 59 Gasco Antiguo Floridablanca - Santander

Tel: 6488629 / Cel: 3187348737 – 3183974994

[biograycleaning102@gmail.com](mailto:biograycleaning102@gmail.com) [www.biograycleaning.com](http://www.biograycleaning.com)

# HOJA DESEGURIDAD SUPER CLOROX 5 %



## SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

Estable bajo condiciones normales de manipulación.

### Condiciones a Evitar

No mezcle con ninguna sustancia excepto agua. Evitar mezcla con productos ácidos, peróxidos y a base de amoniaco, causan vapores tóxicos. Evite la luz solar directa.

### Reacciones Peligrosas

Con productos ácidos y a base de amoniaco.

### Productos Peligrosos de la Descomposición

Altas temperaturas generan descomposición del producto, liberación de cloro (gas).

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Vía de Ingreso al Organismo, Efectos Primarios

<b>Contacto con la Piel</b>	Causa irritación severa. Contacto permanente puede causar quemaduras químicas.
<b>Contacto con los Ojos</b>	Causa irritación severa. Contacto permanente puede causar quemaduras químicas, daños permanentes o ceguera
<b>Inhalación</b>	Los vapores del producto pueden causar irritación, estornudo, tos y deficiencia respiratoria
<b>Ingestión</b>	Causa quemaduras químicas en boca, garganta y estómago. Puede ser altamente nocivo y fatal.
<b>Información Toxicológica Adicional</b>	El producto no se considera carcinógeno

## SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Datos Generales

El producto sin diluir o neutralizar no debe llegar a drenajes o a las aguas residuales. Cuando el producto es utilizado para su finalidad, no debe causar daños en el medio ambiente.

## SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

### Producto

No se debe eliminar junto con el desecho doméstico. El producto sin diluir o neutralizar no debe llegar a drenajes o a las aguas residuales. Consulte reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada de este producto.

### Envase

Consulte reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada de estos recipientes vacíos.

Carrera: 12 # 5 - 59 Gasco Antiguo Floridablanca - Santander

Tel: 6488629 / Cel: 3187348737 - 3183974994

[biograycleaning102@gmail.com](mailto:biograycleaning102@gmail.com) [www.biograycleaning.com](http://www.biograycleaning.com)

# HOJA DESEGURIDAD SUPER CLOROX 5 %



## SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

	Terrestre ADR / RID	Marítimo IMDG	Aéreo IATA
<b>Clase</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-
<b>Número UN</b>	-	-	-
<b>Grupo Empaque</b>	<b>III</b>	<b>III</b>	-
<b>Nombre Transportación</b>	-	-	-
<b>Información Adicional</b>	No peligroso según normativas de transporte.		

## SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Clasificación según EC

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo a las actuales directrices de la EC, como no peligroso.

Categoría	Rubro	Frase
Símbolo		
Frases R	20/21/22 35	Nocivo por inhalación, ingestión y contacto con la piel. Provoca graves quemaduras.
Frases S	3/7 26  28 36/37/39 45	Mantenga cerrado el contenedor en un lugar fresco. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua. Lleve ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara. En caso de accidente o malestar, consulte con un médico de inmediato (muéstrela la etiqueta donde sea posible).

## SECCIÓN XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La anterior información se basa en nuestros conocimientos y experiencias actuales sobre nuestro producto y no es exhaustiva. Se aplica sólo al producto que se define en las especificaciones. Los cambios en datos, estándares, regulaciones, condiciones de uso y manipulación se encuentran fuera de nuestro control.

Carrera: 12 # 5 - 59 Gasco Antiguo Floridablanca - Santander

Tel: 6488629 / Cel: 3187348737 - 3183974994

[biograycleaning102@gmail.com](mailto:biograycleaning102@gmail.com) [www.biograycleaning.com](http://www.biograycleaning.com)