



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Código: F-ID-FT-01-189
Fecha: 17-02-2025
Versión: 01
Página: 1/4

NOMBRE DEL PRODUCTO	BLANQUEADOR DESINFECTANTE (INSTITUCIONAL)
PRESENTACIONES (CONTENIDO NETO)	1000 ml, 2000 ml, 3800 ml, 19000 ml
NOTIFICACIÓN SANITARIA	NSOH00622-10CO
NOTIFICACIÓN VIGENTE HASTA	25 de agosto de 2027

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Solución de hipoclorito de sodio estabilizado al 5,25% de uso profesional e institucional. Alcalinizante de lavado altamente eficiente a bajas temperaturas, ideal para blanquear y desinfectar telas y lencería blanca de algodón y lino, permitiendo la remoción de la suciedad orgánica e inorgánica ocasionadas por derrames de frutas, café, vino, óxido, etc. Nunca use blanqueador directamente sobre la ropa.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO/CLAIMS

- Producto a base de hipoclorito de sodio al 5,25%.
- Limpia, desmancha, desinfecta*, desodoriza y despercude.
- Especializado para blanquear y desmanchar ropa blanca.
- Es un blanqueador efectivo a bajas temperaturas.
- Especialmente desarrollado para ser usado en lavanderías, hoteles, sitios comerciales, áreas industriales y hospitalarias.

*Este producto ha sido testeado contra los siguientes microorganismos:

EFICACIA ANTIMICROBIANA - BLANQUEADOR DESINFECTANTE (BLANQUITEX)

microorganismos	INSTANTE	30 segundos	1 minutos	2 minutos
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	≥ 99,90%	≥ 99,90%	≥ 99,90%	≥ 99,90%
<i>Escherichia coli</i>	≥ 99,90%	≥ 99,90%	≥ 99,90%	≥ 99,90%
<i>Staphylococcus aureus</i>	≥ 99,90%	≥ 99,90%	≥ 99,90%	≥ 99,90%
<i>Aspergillus brasilienses</i>	≥ 99,90%	≥ 99,90%	≥ 99,90%	≥ 99,90%
<i>Candida albicans</i>	≥ 99,90%	≥ 99,90%	≥ 99,90%	≥ 99,90%
<i>Salmonella typhimurium</i>	≥ 99,90%	≥ 99,90%	≥ 99,90%	≥ 99,90%

Nota:

El producto tiene actividad bactericida y fungicida eliminando el 99,90% de las cepas evaluadas en un tiempo de contacto inmediato.

Método de análisis: AOAC Ed 21 st Cap. 6
Laboratorio externo

PH: 10,50 - 13,10

INSTRUCCIONES DE USO

Para el blanqueamiento, eliminación de manchas y desinfección de textiles blancos seguir las siguientes recomendaciones:

LAVADO EN MÁQUINA: Separe las prendas blancas de las de color. Para utilizar BLANQUEADOR DESINFECTANTE en máquina puede utilizar una de las siguientes recomendaciones: 1) Permita que la lavadora llene hasta la mitad, agregue la cantidad requerida de blanqueador y detergente y a medida que siga llenando la lavadora introduzca las prendas 2) Use el distribuidor automático de blanqueador si su máquina lo posee 3) Diluya la cantidad de blanqueador que requiera en un litro de agua y agregue al lavado 5 minutos después de iniciado el ciclo. Utilice la cantidad de BLANQUEADOR DESINFECTANTE según se requiera:



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Código: F-ID-FT-01-189
Fecha: 17-02-2025
Versión: 01
Página: 2/4

INSTRUCCIONES DE USO

- **Suciedad normal:** Para una carga de ropa estándar con suciedad normal agregue 80 ml (1/3 taza) de blanqueador a la lavadora usando alguno de los 3 métodos explicados anteriormente.
 - **Suciedad intensa:** Para una carga de ropa estándar con suciedad intensa agregue 160 ml (2/3 taza) de blanqueador a la lavadora usando alguno de los 3 métodos explicados anteriormente.
- LAVADO MANUAL:** Diluir 30 ml de BLANQUEADOR DESINFECTANTE por cada galón (4 litros) de agua. Sumerja la prenda durante 5 minutos en la solución y enjuague. Entonces lave la prenda con su detergente de confianza.
- Importante:** Tener en cuenta que no todas las fibras textiles son aptas para su lavado con blanqueadores, por ejemplo, el blanqueador se puede utilizar en algodón, lino, nailon pero no es recomendable su uso es seda, lana y cuero.

MECANISMO DE ACCIÓN

En una solución de hipoclorito de sodio se pueden encontrar en equilibrio diferentes especies químicas como el ion cloro (Cl^-), el ion hipoclorito (OCl^-) y el ácido hipocloroso (HOCl). En este sentido, el hipoclorito de sodio como desinfectante tiene la capacidad de degradar fosfolípidos de membrana dañando la membrana celular de las bacterias, provoca reacciones de cloraminación con aminoácidos lo que provoca daño en el ADN de las bacterias afectando su metabolismo celular, además, genera inhibición enzimática por oxidación de los grupos $-\text{SH}$ (grupo sulfhidrilo) que actúan como catalizadores de ciertas reacciones enzimáticas dentro de las células generando un efecto bacteriostático.

Por otro lado, el efecto blanqueador y desmanchador de este producto proviene de su compuesto activo, el hipoclorito de sodio, un compuesto fuertemente oxidante con la capacidad de romper los enlaces químicos de los pigmentos generando degradación de los mismos, a su vez, este compuesto tiene la capacidad de disolver materia orgánica lo que lo hace efectivo para la remoción de una amplia variedad de manchas.

INGREDIENTES – DENOMINACIÓN LEGAL DEL PRODUCTO

Agua, Hipoclorito de Sodio, Estabilizante.

VIDA ÚTIL ESPERADA

No Aplica

PARÁMETROS SENSORIALES

Color	Ligeramente Amarillo
Olor	Característico a cloro
Consistencia	Líquido Traslúcido

EMPAQUE

Envase: Material de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) en presentaciones por 1000 ml, 2000 ml, Galón por 3800 ml o Cuñete por 19000 ml color azul.

RECOMENDACIONES

Precauciones: Durante la manipulación del producto se deben utilizar los elementos de protección personal (gafas, guantes). Mantener fuera del alcance de niños y animales domésticos. No mezclar con otros productos pues se pueden generar gases nocivos ya que el hipoclorito de sodio es muy reactivo.

Modo de conservación: Guárdese en un lugar fresco y seco. Evite la exposición directa a la luz solar. La temperatura de almacenamiento no debe exceder los 30°C . No almacenar el producto y sus disoluciones en envase tipo PET, vidrio o metálico pues no son resistente al producto, envasar en envase tipo PEAD.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Código: F-ID-FT-01-189
Fecha: 17-02-2025
Versión: 01
Página: 3/4

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

IDENTIFICACIONES DE PELIGRO:

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400: Peligroso para el medio ambiente acuático

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

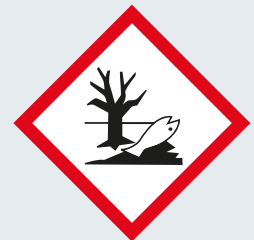
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P314: Consultar a un médico en caso de malestar.

P501: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

PALABRA DE ADVERTENCIA: ¡PELIGRO!

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:



Componentes peligrosos a indicar en la etiqueta:
Hipoclorito de Sodio **NÚMERO CAS 7681-52-9**

Para mayor información, consulte la hoja de seguridad del producto.

PRESENTACIÓN COMERCIAL



1 L



2 L



3.8 L



19 L

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE DEL PROVEEDOR

Berhlan de Colombia S.A.S

DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR

Kilómetro 12 Vía al Valle, La Tebaida, Quindío

PAÍS

Colombia

N° DE TELÉFONO DEL PROVEEDOR

311 764 4548



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Código: F-ID-FT-01-189
Fecha: 17-02-2025
Versión: 01
Página: 4/4

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

TELÉFONOS DE EMERGENCIA COLOMBIA

123

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Berhlan de Colombia S.A.S

DIRECCIÓN ELÉCTRICA DEL PROVEEDOR

www.berhlan.com

CONTACTO
COMERCIAL

GERENTE COMERCIAL

MILLIRLANDY ALVARADO CUERVO

CORREO ELECTRÓNICO

MILLIRLANDY.ALVARADO@BERHLAN.COM

ELABORADO POR

Gustavo Ocampo

REVISADO POR

Andrés Ladino

ANALISTA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**JEFE NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**