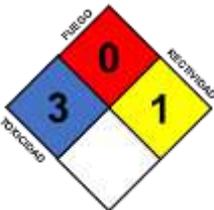


	<b>MANUAL DEL SISTEMA GENERAL DE GESTIÓN</b>	Código: INDFLO3.4.3 Página: 1 de 5 Fecha: 27/03/2015 Revisión: 19/03/2015
	<b>Ficha Técnica Blanqueador Desinfectante Multiusos</b>  	

## I. CARÁCTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

<b>ROMBO DE SEGURIDAD</b> Identificación de Riesgos	
PH	Mayor a 14
Formula Química	NaOCl
Nombre Comercial	Blanqueador Desinfectante Multiusos
Peso Molecular	74.45 g/ mol
Sinónimos	Hipoclorito de Sodio
Descripción	Líquido con el máximo contenido que oscila entre el 14 a 15%.
Concentraciones	3.5%, 4.5%, 5.25%, 7.5%
Densidad	1.07- 1.14
Apariencia	Líquido incoloro con olor característico al componente
Fragancias	Neutra.

## II. PRESENTACIONES:

### 2.1. Color mate

- 1.000 c.c.(Blanco)
- 2.000 c.c.(Blanco)
- 3.850 c.c.(Blanco)
- 19.000 c.c (Variado)

## III. USOS

Desinfecta, desmancha, desodoriza baños, sanitarios, lavamanos, pisos y paredes, baldes, tanques, elementos de aseo, cisternas. Su uso continuo evita malos olores de sifones, inodoros, cañerías, establos, cocheras y galpones.

## IV. DOSIFICACIÓN Y MODO DE APLICACIÓN:

La dilución deberá hacerse de acuerdo al área a desinfectar y el porcentaje de componente activo que tiene el producto. Ejemplo de una solución a preparar: Se desea preparar una solución

ARCHIVO	VERIFICADO POR	APROBADO POR
Fichas Técnicas	Subgerencia General	Gerencia General

	<b>MANUAL DEL SISTEMA GENERAL DE GESTIÓN</b>	Código: INDFLO3.4.3 Página: 2 de 5 Fecha: 27/03/2015 Revisión: 19/03/2015
	<b>Ficha Técnica Blanqueador Desinfectante Multiusos</b> 	

al 0,25% (2.500 ppm) porque se va a emplear para hacer el procedimiento de desinfección del lavado rutinario de un área crítica.

1. Verifique en la etiqueta Blanqueador Desinfectante Multiusos FLORESA, para este ejemplo se dispone de Blanqueador Desinfectante Multiusos FLORESA al 5,25% o sea 52.500 ppm.
2. Determine la cantidad que necesite preparar de esta dilución. En este ejemplo necesitamos preparar 1 litro a 2500 ppm.

Información que se requiere para hacer los cálculos:

- Concentración deseada (CD): 2500 ppm o sea que cada 100 ml (mililitros) de solución contiene 0.25 gramos de hipoclorito de sodio

- Concentraciones (Cc): verifique en la etiqueta las concentraciones del producto a procesar, en caso de ser al 3,5% se obtendrán 35.000 ppm, por el de 4,5% se obtendrán 45.000 ppm, **por el de 5,25% se obtendrán 52.500 ppm**, finalmente al 7,5% se obtendrán 75.000 ppm.

- Volumen de la solución de la concentración deseada a preparar (Vd): 1000 mililitros (1 litro de solución a 5000 ppm)

Desarrollo de la fórmula:

V= Volumen en mililitros de la solución conocida al 5,25% (52.500 ppm) que debe mezclarse con agua destilada o desionizada...

$$Cd * Vd = Cc * V$$

$$V? = Cd * VD / Cc$$

$$V = 2.500 \text{ ppm} * 1000 \text{ ml} / 52.500 \text{ ppm} = 47,61 \text{ ml}$$

Entonces se debe agregar 47,61 ml de Blanqueador Desinfectante Multiusos FLORESA a 950 ml de agua destilada o desionizada para obtener 1 litro de solución de hipoclorito de sodio a 2500 ppm.

ARCHIVO	VERIFICADO POR	APROBADO POR
Fichas Técnicas	Subgerencia General	Gerencia General



**MANUAL DEL SISTEMA GENERAL DE GESTIÓN**

Código: INDFLO3.4.3  
Página: 3 de 5  
Fecha: 27/03/2015  
Revisión: 19/03/2015

**Ficha Técnica Blanqueador Desinfectante Multiusos**



A continuación se relacionan las concentraciones de hipoclorito de sodio en partes por millón (ppm) según la clasificación de áreas en un hospital. Para cualquier tipo de negocio aplica, pero es muy importante clasificar las áreas de acuerdo a su nivel de complejidad.

Concentraciones del hipoclorito de sodio según clasificación de las áreas <b>ÁREA</b>	<b>PARTES POR MILLÓN EN ASEO RECURRENTE</b>	<b>PARTES POR MILLÓN EN ASEO TERMINAL</b>
Críticas	2.500 ppm	5.000 ppm
Semicríticas	2.500 ppm	5.000 ppm
No críticas	2.000 ppm	2.000 ppm
Manejo de derrame de fluidos	10.000 ppm	

<b>Áreas</b>	<b>Ejemplo de áreas en un hospital</b>
<p><b>Áreas críticas:</b> son aquellas donde se realizan procedimientos invasivos, donde los pacientes por su condición están más expuestos a contraer una infección y donde se realiza el lavado de material contaminado</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Áreas de cirugía</li> <li>- Unidad de cuidado intensivo</li> <li>- Sala de partos</li> <li>- Unidades de aislamiento</li> <li>- Unidades de diálisis</li> <li>- Servicios de urgencias</li> <li>- Unidad de quemados</li> <li>- Laboratorio clínico</li> <li>- Sala de endoscopia</li> <li>- Sala de radiología invasiva</li> <li>- Unidad de trasplante</li> <li>- Central de esterilización</li> <li>- Consultorio de quimioterapia</li> <li>- Áreas de Odontología</li> <li>- Terapia respiratoria</li> <li>- Lactario</li> <li>- Patología</li> <li>- Servicios farmacéutico</li> <li>- Lavandería</li> </ul>

<b>ARCHIVO</b>	<b>VERIFICADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>
Fichas Técnicas	Subgerencia General	Gerencia General

	<b>MANUAL DEL SISTEMA GENERAL DE GESTIÓN</b>	Código: INDFLO3.4.3 Página: 4 de 5 Fecha: 27/03/2015 Revisión: 19/03/2015
	<b>Ficha Técnica Blanqueador Desinfectante Multiusos</b>  	

<b>Áreas semicríticas:</b> En estas áreas los pacientes pueden permanecer largos periodos o pueden estar de manera	-Áreas de consulta - Vacunación - Áreas de hospitalización - Área de preparación y distribución
<b>Áreas no críticas:</b> En estas áreas las personas están de paso y no tienen contacto con elementos hospitalarios	- Áreas administrativas - Salas de espera

## V. PRECAUCIONES

- Conservarse en un sitio fresco y ventilado, muy bien tapado y en recipiente plástico.
- Este producto pierde sus propiedades desinfectantes después de un mes de almacenado.
- No ingerir.
- Producto corrosivo, no se debe usar sobre metales.
- Evite el contacto con los ojos. Si sucede lave con abundante agua por 10 minutos y consulte al médico.
- Evite el contacto con ropa de color.
- Evite el contacto con la piel.
- No debe mezclarse con productos ácidos, puede resultar mortal.
- Evite el uso prolongado sin protectores de las mucosas.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

## V. BENEFICIOS

- Alto poder desinfectante, su uso elimina el 99,9% de las bacterias y virus.
- Alto poder blanqueador, sus componentes activos logran eliminar manchas rebeldes.
- Confiabilidad, ya que es elaborado con altos estándares de calidad y con las medidas que evitan mayores toxicidades.

**Certificación INVIMA No Requiere NSO No. 2012020898  
Uso Industrial e Institucional**

ARCHIVO	VERIFICADO POR	APROBADO POR
Fichas Técnicas	Subgerencia General	Gerencia General



**MANUAL DEL SISTEMA GENERAL DE  
GESTIÓN**

Código: INDFLO3.4.3  
Página: 5 de 5  
Fecha: 27/03/2015  
Revisión: 19/03/2015

**Ficha Técnica Blanqueador  
Desinfectante Multiusos**



**Angélica María Manrique Carvajal.  
Directora Técnica.  
Química Industrial UTP. PQI-521**

**Producido por:  
Industria de Aseo Fantástico.  
Para mayor información consulte nuestra página web:  
[www.industriafantastico.com](http://www.industriafantastico.com)  
Contacto: 6 3301222  
Industria Colombiana**

ARCHIVO	VERIFICADO POR	APROBADO POR
Fichas Técnicas	Subgerencia General	Gerencia General

ESTA DOCUMENTACIÓN ES PROPIEDAD DE COMPAÑIA INDUSTRIAL FLOREZ SAS Y ESTA PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL