



DISAN Experience presenta:

SOLUCIONES EN DESINFECCIÓN DOMÉSTICA E INSTITUCIONAL

DISAN[®]
Higiene & Limpieza



1. RETOS EN DESINFECCIÓN DOMÉSTICA E INSTITUCIONAL. REGRESO A LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA.

2. MECANISMOS DE ACCIÓN DE AGENTES DE DESINFECCIÓN.

3. SOLUCIONES TÉCNICAS EN DESINFECCIÓN DOMÉSTICA E INSTITUCIONAL

Nueva Normalidad del Hogar.

DISAN[®]
Higiene & Limpieza



La ansiedad llevará a los consumidores a buscar productos de limpieza potentes y probados, que combatan los gérmenes y los protejan de las enfermedades infecciosas.

https://reports.mintel.com/trends/#/observation/1014100?fromSearch=%3Ffilters.category%3D26%26freetext%3Dcovid-19%26last_filter%3Dcategory

MİNTEL

Las ventas crecieron por encima del 8% (casi tres veces más de lo que venía haciendo), debido principalmente al incremento del gasto en productos básicos de alimentación de ciclo de vida largo y en productos de limpieza e higiene personal.

<https://www.nielsen.com/es/es/insights/article/2020/seis-comportamientos-del-consumidor-ante-covid-19/>

nielsen

Consejos de limpieza e higiene para ayudar a mantener el virus COVID-19 fuera de su hogar.

<https://www.unicef.org/coronavirus/cleaning-and-hygiene-tips-help-keep-coronavirus-covid-19-out-your-home>

unicef 

Retorno a actividades productivas



Concepto	Medida a tomar
Distancia	Facilitar el trabajo en casa o Separación mínima de 1.5 metros entre personas
Contacto entre personas	Alternar horarios de entrada, comida y salida para evitar contacto masivo de empleados
Gel Antibacterial	Disponibilidad total en todas las áreas
Control de Ingreso	Aplicar a todo el personal
Limpieza de instalaciones	Contar con un programa de limpieza y Desinfección permanente
Áreas comunes	Señalizar con marcas los puntos de sana distancia
Control de visitas	Reducir el ingreso a personas ajenas al CDT
EPP	Deberá proveerse a todos los empleados que ingresan
Empleados vulnerables	Ubicar a empleados que presenten alguna condición de mayor propensión



2. MECANISMOS DE ACCIÓN DE AGENTES DE DESINFECCIÓN.



1. AGENTES QUE DAÑAN LA MEMBRANA CELULAR

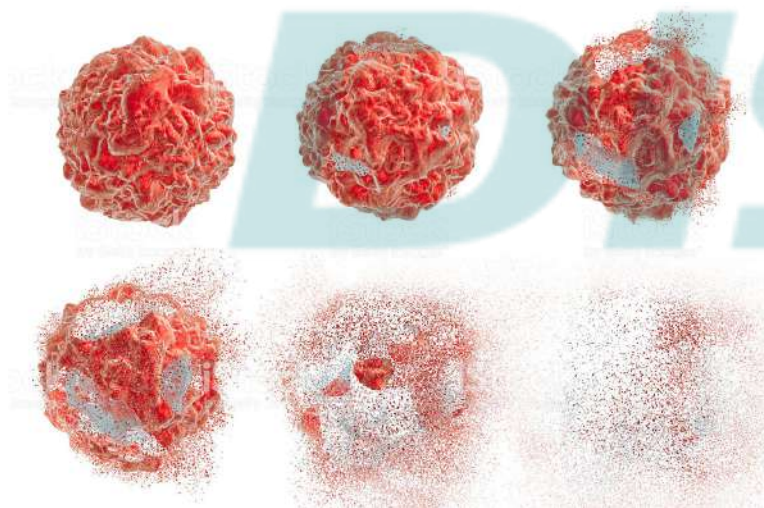
Dañan la integridad estructural de la membrana, es decir, la disposición ordenada de lípidos y proteínas, interfiriendo con los procesos de transporte y metabolismo energético.

2. AGENTES DESNATURALIZANTES DE PROTEÍNAS

Provocan una gran disrupción de membranas con efecto de lisis: dañan la estructura tridimensional de las proteínas afectando su funcionamiento y sus propiedades fisicoquímicas.

3. AGENTES MODIFICADORES DE GRUPOS FUNCIONALES

Alteran grupos que forman parte de los centros activos de enzimas, otras proteínas y grupos funcionales de ácidos nucleicos, componentes claves de la pared y la membrana.



Mecanismo 1:

Agentes que dañan la membrana celular

Dañan la integridad estructural de la membrana (es decir, la disposición ordenada de lípidos y proteínas), interfiriendo con los procesos de transporte y metabolismo energético.

- Tensoactivos: Amonios Cuaternarios
- Compuestos fenólicos: OPP (orto fenil fenol). OPPNa, Triclosan, cresoles.
- Alcoholes: Etanol, Isopropanol.
- Biguanidas : Clorhexidina

AMONIOS CUATERNARIOS

Es una familia de biocidas muy utilizado a nivel doméstico, institucional y hospitalario, por su baja toxicidad.

- Son fungicidas, bactericidas, virucidas solo de naturaleza lípófila, no son esporicidas ni micobactericidas.
- Son de naturaleza catiónica, deben formularse con tensoactivos no iónicos o anfotéricos.
- Las dosificaciones varían según la composición de la molécula.
- Son productos biodegradables.

Mecanismo 1:

Agentes que dañan la membrana celular

Cuaternario de 1 ^a generación ADEBAC (Cloruro de Benzalconio)	Cuaternario de 2 ^a generación ADEBAC (Cloruro de alquil di-metil etil bencil amonio)	Cuaternario de 3 ^a generación (Mezcla 1 ^a y 2 ^a Generación)	Cuaternario de 4a generación DDAC	Cuaternario 5a generación (Mezcla 1 ^a y 4 ^a Generación)
Cadenas C12-14 son las de mayor poder antibacterial	No se comercializa	Mayor actividad biocida vs 2 ^a Generación	Cadenas lineales, sin anillo bencénico	Superiores en cuanto actividad germicida vs la 3 ^a Generación
Generación de menor poder biocida	Tenía el objetivo de aumentar la Biodegradabilidad y reducir toxicidad	Menor toxicidad vs 1 ^a Generación	Superiores en cuanto actividad germicida	Baja espuma, Tolerantes a cargas orgánicas y agua dura
Menos biodegradable. Sensible a la dureza de agua.	Menos actividad bactericida que la 1 ^a Gen.		Baja espuma, Tolerantes a cargas orgánicas y agua dura	

Mecanismo 1:

Agentes que dañan la membrana celular

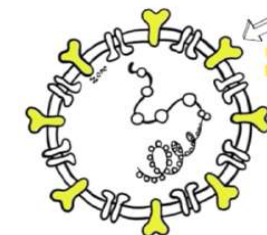
CLORURO DE BENZALCONIO – DAUX BKC 80 DAUX BKC 50.

(Benzyl ammonium chloride – Primera Generación)

USO	DOSIS ml/ L de agua
EN HOSPITALES Y LABORATORIOS - Pisos, techos y paredes - Cuartos de baño - Ropa (ultimo enjuague) - Guantes y botas (de limpieza)	1 ml 2 ml 1 ml 2 ml
EN RESTAURANTES - Equipos y maquinas, mesas, pisos, techos paredes y utensilios - Limpieza de congeladoras y equipos de congelación	1 ml 1 ml
EN EL HOGAR - Servicios higiénicos y duchas - Utensilios de cocina - Pisos y paredes de todo tipo de material - Frutas y verduras - Limpieza de tanques y cisternas	1 ml 1 ml 1 ml 3-5 ml/15 L agua (enjuagar) 2 ml
EN LA INDUSTRIA -Equipos de refrigeración - Salas de almacenaje y fabricación - Pisos, techos y paredes - Limpieza de tanques y cisternas	1 ml 1 ml 1 ml 1 ml

APLICACIONES

1. Para la limpieza institucional e industrial
2. El tratamiento del agua
3. Perforaciones de gas y petróleo, incluidos lodos/fluidos de empaque.
4. Sistemas de agua de inyección de recuperación de gas/petróleo, sistemas de fluidos de fracturación.
5. Equipos, edificios, estructuras e instalaciones agrícolas/fincas.
6. Unidades de producción de leche, equipos, galpones, almacenes e instalaciones de almacenamiento; unidades de procesamiento de alimentos.



FORMAS DE APLICACIÓN

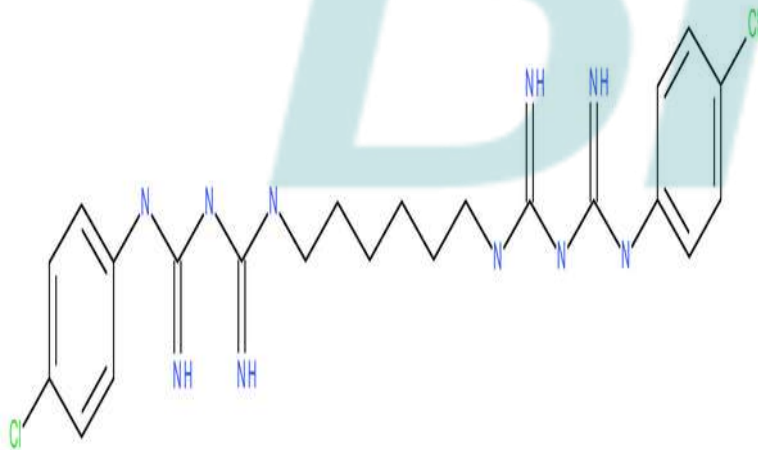
- a) Por aspersión de las superficies a desinfectar.
- b) Por inmersión de los objetos a desinfectar.

Mecanismo 1:

Agentes que dañan la membrana celular

CLOHEXIDINA

(Gluconato de Clorhexidina 20%)



- Amplio espectro de acción, aunque es más efectivo contra bacterias gram positivas que gran negativas y hongos (aunque solo es esporicida a temperaturas altas) y tiene buena actividad Virucida (incluyendo el VIH, el herpes simple, citomegalovirus e influenza).
- No se inactiva por materia orgánica.
- Es menos irritante a la piel que los Yodóforos.
- Rango de trabajo pH de 5.0 a 8.0 (mayor efectividad en 5.5 – 6.5)
- Es inoloro y no corrosivo en concentraciones de uso recomendadas.
- Es incompatible con otros antisépticos por lo que nunca deben combinarse.
- Incompatible con tensoactivos aniónicos, carbómero y Gomas.
- En su forma de Gluconato, es soluble en agua, por lo tanto más eficiente.
- NO es cancerígeno.
- Biodegradable fácilmente.

AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES:

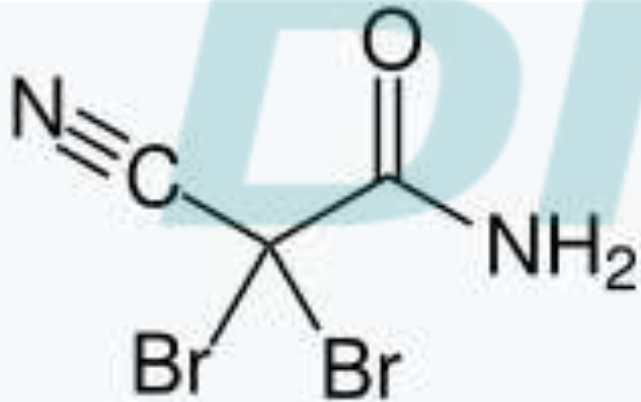
- Enjuagues bucales.
- Preparación de la piel antes de una intervención quirúrgica, en forma de jabón antiséptico.
- Desinfección de Superficies e instrumental en quirófanos.
- Lavado de Manos antiséptico para personal de salud
- Tratamiento de aguas residuales.

Mecanismo 1:

Agentes que dañan la membrana celular

DOWICIL QK 20

DBNPA - 2,2-DiBromo-3-NitriloPropionAmide

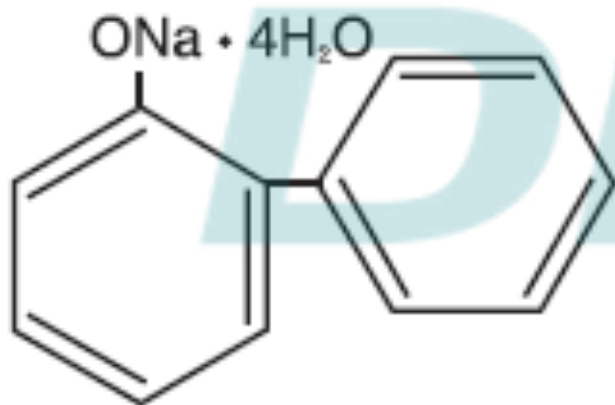


- Sanitizante de plantas de producción productos industriales. Agua, materias primas, producto terminado, tuberías etc.
- DBNPA elimina un amplio espectro de microbios en minutos - bacterias, hongos e incluso algas.
- DBNPA es efectivo en dosis bajas, 100 to 200 ppm, 2000 ppm producto contaminado.
- Compatible con la mayoría de los materiales usados en instalaciones industriales a diferencia de los sanitizantes oxidantes
- Compatible con: materias primas, agentes oxidantes (a concentraciones de uso), antiespumantes, surfactantes, biodispersantes, ajustadores de pH.
- Compatible con muchos preservantes como isotiazolinonas, Glutaraldehido, liberadores de formaldehido.
- No es sensibilizante a las concentraciones de uso
- No libera formaldehido

Mecanismo 1:

Agentes que dañan la membrana celular

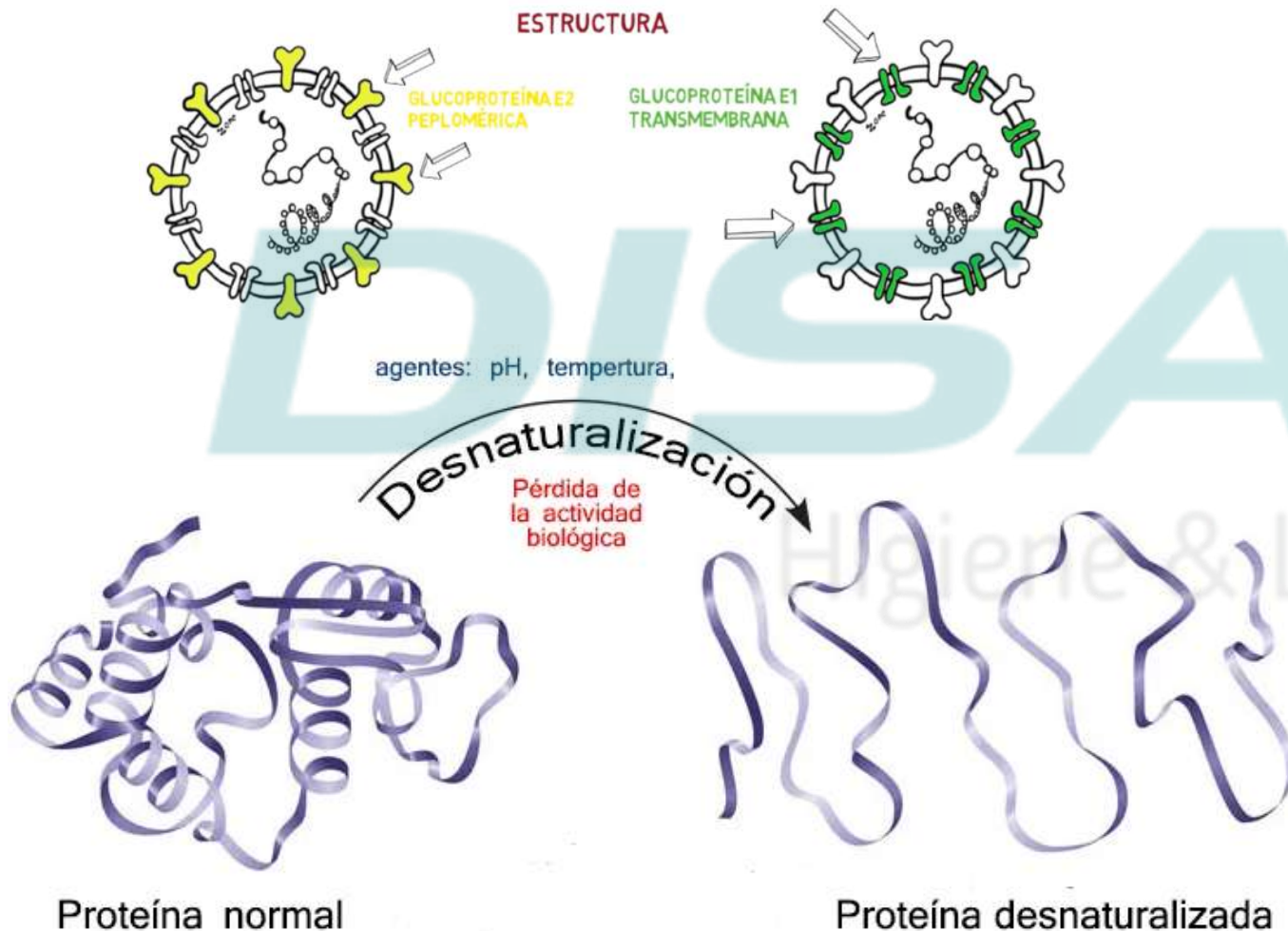
DOWICIDE A



- Su acción se basa en afectar los constituyentes citoplasmáticos, inactivando las oxidasas e deshidrogenasas de la membrana, desnaturalización de las proteínas.
- Acción bactericida y fungicida.
- Neutralizador de olores.
- Solubles en solventes orgánicos, aceites y ligeramente soluble en agua.
- Puede ser formulado con emulsificantes aniónicos.
- Excelente en sistemas de alto pH (<8.0) (Presenta problemas de solubilidad a pH>8.0).
- Estable en altas temperaturas > 80 °C.
- No genera formaldehído.
- Rápida acción
- Fácilmente biodegradable.

Mecanismo 2:

Agentes desnaturizantes de proteínas



QUÍMICAS QUE FUNCIONAN BAJO ESTE MECANISMO:

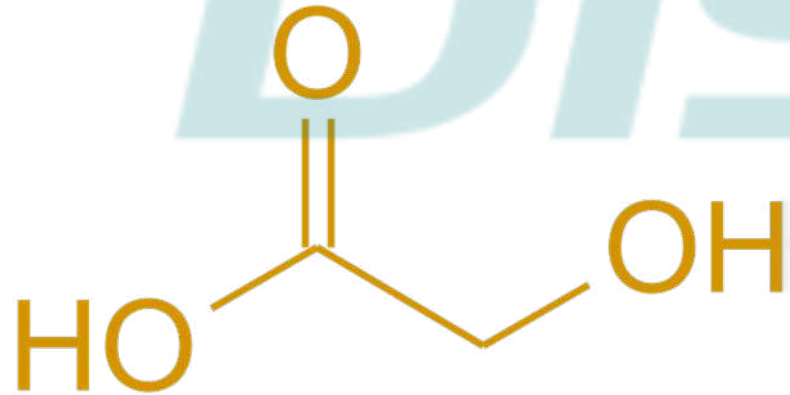
- Ácidos fuertes: Ácido Sulfúrico.
- Bases fuertes: Soda caústica.
- Ácidos orgánicos no disociados: **Ácido Glicólico**, **Ácido Láctico**
- Tensoactivos aniónicos (en formulaciones).

Mecanismo 2:

Agentes desnaturalizantes de proteínas

ÁCIDO GLICÓLICO

(Ácido hidroxiacético)



Esta molécula posee propiedades específicas que la hacen excepcionalmente versátil y fácil de manipular:

- Alta solubilidad en agua.
- Olor leve.
- Baja corrosividad (en relación a los ácidos minerales).
- Efecto sinérgico con otros ácidos.
- Eficiente para ajuste de pH (en base de peso molecular).
- Fácilmente biodegradable (90% en 7 días).
- Disolución de sales de agua dura (Ca, Mg, Fe)
- No inflamable, baja toxicidad.
- PM=76(molécula pequeña, fácil penetración en incrustaciones).
- Antimicrobial: Registrado en U.S. EPA FIFRA; BPD y REACH

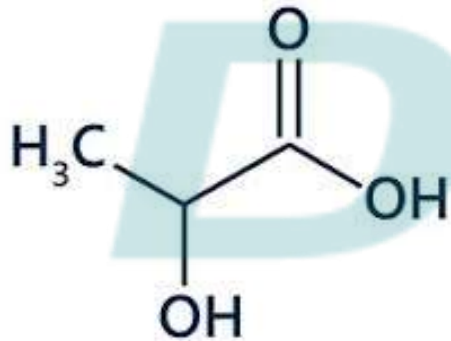
Dosis recomendada de uso 2- 10 %

Mecanismo 2:

Agentes desnaturalizantes de proteínas

ÁCIDO LÁCTICO

(Ácido 2-hidroxipropanoico)



Esta molécula posee propiedades específicas que la hacen excepcionalmente versátil y fácil de manipular:

- Apto para uso en alimentos
- Presente de forma natural en algunos alimentos
- Alta solubilidad en agua.
- Baja corrosividad (en relación a los ácidos minerales).
- Efecto sinérgico con otros ácidos.
- Fácilmente biodegradable (90% en 7 días).
- No tóxico
- Antibacterial, funciona como preservanteAntimicrobial: Registrado en U.S. EPA FIFRA; BPD y REACH

Dosis recomendada de uso 2- 20 %

Mecanismo 3:

Agentes modificadores de grupos funcionales

ALTERAN GRUPOS QUE FORMAN PARTE DE LOS CENTROS ACTIVOS DE ENZIMAS, OTRAS PROTEÍNAS Y GRUPOS FUNCIONALES DE ÁCIDOS NUCLEICOS, COMPONENTES DE PARED Y DE MEMBRANA.

- Agentes oxidantes: Compuestos de Yodo; Clorados, Peróxidos; Acido Peracético.
- Colorantes derivados de anilina y acrilina.
- Agentes Alquilantes: **Glutaraldehido**; Formaldehido.
- Metales pesados: Cloruro de Mercurio; compuestos de plata, nitrato de plata.

CLORADOS :

- Son extremadamente efectivos contra bacterias, virus, hongos, incluso a bajas concentraciones, pierden actividad en presencia de materia orgánica.
- Conviene formularlo con tensoactivos no iónicos como óxidos de amina o Dowfast 2A1.

PEROXIDO DE HIDRÓGENO:

- Su espectro de actividad es sobre bacterias vegetativas, virus, micobacterias.
- Por la liberación de oxígeno su acción es rápida, suele ser exotérmica; y se inactiva con la materia orgánica.

Mecanismo 3:

Agentes modificadores de grupos funcionales

GLUTARALDEHÍDO

(1,5 Pentanodial)

Potente biocida de amplio espectro usado en desinfección de alto nivel.



- Su acción se debe a la alquilación de componentes celulares, alterando la síntesis proteica del ADN y ARN.
- Acción bactericida, fungicida, virucida y esporicida.
- Actúa en rango amplio de pH siendo su mejor actividad en pH 8,5.
- Efectivo contra aerobios y anaerobios.
- Efectivo en presencia de materia orgánica.
- No genera formaldehído.
- No contiene metales pesados.
- No corrosivo en concentraciones de uso recomendadas.
- Es compatible con muchos aditivos por su naturaleza no iónica.
- NO es cancerígeno.
- Biodegradable fácilmente en CO₂ y agua, NUNCA en formaldehído.

Agentes modificadores de grupos funcionales

GLUTARALDEHÍDO

(1,5 Pentanodial)



DESINFECCION HOSPITALARIA

- Desinfección de alto nivel, rápida efectividad 20 – 45 min a temperatura ambiente, en concentraciones de 2 %.
- Desinfección de endoscopios.
- Esterilizantes herramientas quirúrgicas
- Compatible con materiales metálicos como espéculos, láminas de laringoscopios entre otros.
- Debe usarse EPP.

AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES

- Desinfección doméstica
- Esterilizantes herramientas odontológicas
- Desinfección salas de belleza (utencilios)
- Campos petrolíferos
- Bioseguridad animal.
- Torres de refrigeración.
- Industrias de pulpa y papel.
- Membranas de ósmosis inversa.
- Tratamiento de aguas residuales.

Efectividad virucida frente coronavirus

Materia prima	Concentración %	Tiempo	Virus
Etanol	78 - 95	30 s	SARS-CoV, MERS-CoV
2-Propanol	70 - 100	30 s	SARS-CoV, MERS-CoV
2-Propanol (45%) + 1-Propanol (30%)	100	30 s	SARS-CoV
Glutaraldehido	0,5 - 2,5	2 min	SARS-CoV, MERS-CoV
Formaldehido	0,7 - 1	2 min	SARS-CoV
Yodo povidona	0,23 - 7,5	15 s	SARS-CoV
Hipoclorito de sodio	0,21	30 s	MHV
Peróxido de Hidrógeno	0,5	1 min	HCoV
Cloruro de Benzalconio	0,2	> 10 min	HCoV
Cloruro de Benzalconio	0,05	10 min	MHV
Didecildimetil cloruro de amonio	0,0025	3d	CCV
Gluconato de Clorhexidina	0,02	10 min	MHV



DISAN[®]
Higiene & Limpieza

3. SOLUCIONES EN DESINFECCIÓN DOMÉSTICA E INSTITUCIONAL.

Higiene & Limpieza

Desinfectante Frutas y Verduras

DIS050322

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

Nombre de la formulación	Desinfectante Frutas y Verduras
Código de la formulación	DIS050322

FORMULACIÓN					
#	Fase	Producto	Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	Agua	Vehículo	92.000	
2	A	DISLESS 28% (N)-COL	Tensoactivo aniónico	4.000	
3	A	ÁCIDO LÁCTICO 88%	Desinfectante Orgánico	3.000	Jungbunzlauer
4	A	ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO	Ajuste pH	1.000	Jungbunzlauer
Totales				100.000	

PROCEDIMIENTO

Disuelve el DISLESS 28 % en agua, Incorporar ácido cítrico y ácido láctico

ATRIBUTOS/BENEFICIOS

Desinfectante desarrollado con ácidos Orgánicos, 100% degradable. Aplicación directa, dejar actuar unos minutos y enjuagar.

Lavavajillas Antibacterial

DIS050324

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

Nombre de la formulación	LAVATRATES ANTIBACTERIAL
Código de la formulación	DIS050324

FORMULACIÓN

#	Fase	Producto	Funcionalidad	%	Proveedor
	A	BENZOATO DE SODIO	Antibacterial	0.500	
1	A	AGUA	VEHICULO	78.230	
2	A	VERSENE 100	QUELANTE	0.500	DOW
3	A	ACIDO SULFONICO LINEAL	DETERGENTE ANIÓNICO	10.000	DISAN
4	A	SODA CAUSTICA LIQUIDA	ALCALINIZANTE	2.600	DISAN
5	A	Carboximetil Celulosa	VISCOSANTE	0.300	
6	A	DISLESS 70%	TENSOACTIVO	3.000	DISAN
7	A	OXIDO DE AMINA 305 CH	DESENGRASANTE	1.000	
8	A	HEXYL CELLOSOLVE	DESENGRASANTE	0.500	DOW
9	A	DAUX® BIOSURFACTANT 821	TENSOACTIVO NO IÓNICO	1.500	
11	A	CLORURO DE SODIO	BOOSTER VISCOSIDAD	0.300	
12	A	NEOLONE™ PH100		0.500	
13	A	UREA GRANULADA QCOS	HIDROTOPO	1.000	
14	A	KORALONE BIOCLEAN	PRESERVANTE	0.070	DOW
Totales				100.000	

PROCEDIMIENTO

1. MEZCLAR EL 80% AGUA CON VERSENE HASTA COMPLETA INCORPORACIÓN 2. ADICIONAR EL ÁCIDO SULFÓNICO , AGITAR HASTA HOMOGENIZAR 3. INCORPORAR EL 50% DE HIDRÓXIDO DE SODIO Y LA CMC PREVIAMENTE DILUIDA, CUANDO ESTE INCORPORADO COMPLETAMENTE ADICIONAR EL 50% RESTANTE DE HIDRÓXIDO DE SODIO 4. VERIFICAR QUE EL pH SE ENCUENTRE ENTRE 7.2 -8.5 5. ADICIONAR EL DISLESS+ Oxido de amina 6. MEZCLAR EL DAUX BIOSURFACTANT 821+ HEXIL CELLOSOLVE HASTA HOMOGENIZAR ADICIONAR AL ENVASE INICIAL 7. ADICIONAR EL NEOLONE PH 100 + BENZOATO DE SODIO 8. INCORPORAR EL CLORURO DE SODIO PREVIAMENTE DILUIDO 9. INCORPORAR LA UREA PREVIAMENTE DILUIDA EN AGUA 10. INCORPORAR EL KORALONE BIOCLEAN

Limpiador para cocinas desengrasante y desinfectante

DIS050242

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

Nombre de la formulación	LIMPIADOR PARA COCINAS DESENGRASANTE Y DESINFECTANTE
Código de la formulación	DIS050242

FORMULACIÓN

#	Fase	Producto	Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	AGUA	VEHICULO	94.330	
2	A	VERSENE 100	QUELANTE	0.500	DOW
3	A	DAUX BKC 50	DESINFECTANTE	0.500	
4	A	Dowanol PPh	SOLUBILIZANTE	0.600	DOW
5	A	HEXYL CELLOSOLVE	DESENGRASANTE Y REMOVEDOR DE PARTÍCULADOS	0.500	DOW
6	A	DAUX® BIOSURFACTANT 820	DETERGENTE NO IÓNICO	3.500	DISAN
7	A	BIOBAN HG427	PRESERVANTE	0.070	DOW
Totales				100.000	

PROCEDIMIENTO

1. MEZCLE EL AGUA CON EL VERSENE 100. 2. ADICIONE UNO A UNO EL CLORURO DE BENZALCONIO, DOWANOL PPH Y HEXYL CELLOSOLVE, AGITE HASTA QUE TODOS ESTÉN COMPLETAMENTE DISUELTOS. 3. ADICIONE EL DAUX BIOSURFACTANT, AGITE HASTA QUE EL SISTEMA QUEDE COMPLETAMENTE TRASLUCIDO. 4. PRESERVE EL SISTEMA CON EL BIOBAN Y AGITE.

Limpiadores para baños gel

COTTON BREEZE FLOOR CLEANER GEL



Empresa: Dettol
Marca: Dettol 3x Power
Categoría: Cuidado de Superficies Duras
Sub-categoría: Limpieza del Suelo
Mercado: Reino Unido
Nombre de la tienda: tesco (online)
Fecha de Publicación: May 2017
Tipo de Lanzamiento: Nuevo Producto
Precio Local: £2.50
Precio en Dólares: 3.20
Precio en Euros: 2.99

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Dettol 3x Power Cotton Breeze Floor Cleaner Gel is described as a liquid gel formula that cleans three times faster and has more than three times the cleaning power to remove tough floor stains compare to Dettol Disinfectant Liquid Lavender & Orange Oil. The cleaning and disinfection product kills 99.9% of bacteria and cold and flu viruses, such as E. coli, **Coronavirus**, and Influenza H1N1, and leaves a visible shine and a fresh fragrance. It can be used neat for best results, and is suitable for hard non-porous washable surfaces. The product retails in 400ml pack featuring the Happier Homes logo.

Ingredientes

Ingredientes (Impreso estándar): per 100g (alkyl (c 12-16) (1.18g) dimethylbenzyl ammonium chloride), Didecyldimonium Chloride <5% (nonionic surfactants, disinfectant, perfume, hexyl, Cinnamal, Linalool, Citronellol)

contains <5% (nonionic surfactants, disinfectant, perfume, hexyl, cinnamic aldehyde, linalool, citronellol)

Limpiador para baños cloro gel

DIS050243

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

Nombre de la formulación	LIMPIADOR PARA BAÑOS CLORO GEL
Código de la formulación	DIS050243

FORMULACIÓN					
#	Fase	Producto	Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	AGUA	VEHICULO	68.800	
2	A	VERSENE 100	QUELANTE	2.000	
3	A	GINOPOL L24D	DETERGENTE	3.000	
4	A	Oxido de Miristamina	FORMADOR DE VISCOSIDAD	6.000	DISAN
5	A	OXIDO DE AMINA 305 CH	POTENCIADOR DE ESPUMA	5.000	DISAN
6	A	HIPOCLORITO DE SODIO	DESINFECTANTE	8.000	
7	A	SODA CAUSTICA LIQUIDA	ALCALINIZANTE	7.000	DISAN
9	B	FRAGANCIA		0.200	
Totales				100.000	

PROCEDIMIENTO

1. INCORPORA UNO A UNO LOS INGREDIENTES DE LA FASE A, EN EL ORDEN DADO EN LA FÓRMULA. 2. INCORPORA LOS COMPONENTES DE LA FASE B HASTA OBTENER UNA MEZCLA TRASLUCIDA. 3. MEZCLA LA FASE B SOBRE LA FASE A.

Limpiador para baños quitasarro antibacterial

DIS050244

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

Nombre de la formulación	LIMPIADOR PARA BAÑOS QUITASARRO
Código de la formulación	DIS050244

FORMULACIÓN					
#	Fase	Producto	Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	AGUA	VEHICULO	90.400	
2	A	VERSENE 100	QUELANTE	0.500	
3	A	GLICERINA IND	HUMECTANTE	0.500	DISAN
4	A	GOMA XANTHAN	VISCOSANTE	0.300	
5	B	HEXYL CELLOSOLVE	SOLVENTE REMOVEDOR DE GRASA	1.000	DOW
6	B	ACIDO GLICOLICO GRADO INDUSTRIAL	DESINFECTANTE Y DESINCRUSTANTE	2.000	
7	B	ACIDO FOSFORICO GRADO INDUSTRIAL	DESINCRUSTANTE	0.800	
8	B	CLORURO DE SODIO	BOOSTER	0.300	
9	C	TERGITOL ® 15-S-9 SURFACTANT	TENSOACTIVO NO IÓNICO	4.000	DOW
10	C	FRAGANCIA		0.200	
Totales				100.000	

PROCEDIMIENTO

1. INCORPORA UNO A UNO LOS INGREDIENTES DE LA FASE A, EN EL ORDEN DADO EN LA FÓRMULA. 2. INCORPORA LOS COMPONENTES DE LA FASE B SOBRE LA FASE A, UNO A UNO, ASEGURÁNDOSE DE QUE QUEDEN DISUELTOS EN LA MEZCLA. 3. MEZCLA LOS COMPONENTES DE LA FASE C, HASTA QUE LA MEZCLA QUEDA HOMOGÉNEA. 4. INCORPORA LA FASE C SOBRE LA MEZCLA AB Y AGITE.

Limpiador desinfectante de vidrios y pantallas

DIS050241

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

Nombre de la formulación	LIMPIADOR DESINFECTANTE DE VIDRIOS Y SUPERFICIES
Código de la formulación	DIS050241

FORMULACIÓN					
#	Fase	Producto	Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	AGUA	VEHICULO	92.130	
2	A	GLUCONATO DE SODIO GRADO TECNICO	QUELANTE	0.500	
3	A	TRITON CG-50	TENSOACTIVO NO IÓNICO	2.000	DOW
4	A	XIAMETER ® OFX-5211 Fluid	SUPERHUMECTANTE/ ANTIEMPAÑANTE	0.200	DOW
5	A	DOWANOL PNP	SOLVENTE OXIGENADO	1.000	DOW
6	A	ALCOHOL ETILICO 96%	SOLVENTE	4.000	
7	A	GLUTARALDEHIDO	DESINFECTANTE	0.100	
8	A	BIOBAN HG427	PRESERVANTE	0.070	DOW
Totales				100.000	

PROCEDIMIENTO
INCORPORA UNO A UNO LOS COMPONENTES DE LA FASE A DE ACUERDO AL ORDEN DADO EN LA FORMULACIÓN.

Limpiadores multipropósito

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

FABULOSO ALTERNATIVA AL CLORO



Empresa: Colgate Palmolive
Marca: Fabuloso
Categoría: Cuidado de Superficies Duras
Sub-categoría: Limpieza Múltisuperficie
Mercado: Colombia
Ingredientes : Glutaraldehido

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este producto presenta un **desinfectante**, no contiene fósforo y elimina poderosamente las manchas, además de dejar una fragancia más duradera. No requiere enjuague, no deja residuos visibles.

Se puede usar en pisos y paredes, en cocinas y baños, y más, elimina fácilmente la grasa, el polvo y la suciedad.

Limpiador desinfectante de superficies

DIS050318

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

Nombre de la formulación	LIMPIADOR DESINFECTANTE DE SUPERFICIES
Código de la formulación	DIS050318

FORMULACIÓN					
#	Fase	Producto	Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	AGUA	VEHICULO	96.700	
2	A	VERSENE 100	QUELANTE	0.500	DOW
4	A	Dowanol PnB	DESENGRASANTE	0.500	DOW
5	A	DAUX DDAC 80	DESINFECTANTE	0.100	
6	B	DAUX® BIOSURFACTANT 821	DETERGENTE NO IÓNICO	2.000	DISAN
7	B	FRAGANCIA		0.200	
Totales				100.000	

PROCEDIMIENTO

1. MEZCLE LOS COMPONENTES DE LA FASE A, DE ACUERDO AL ORDEN DADO EN LA FORMULACIÓN. 2. MEZCLE LOS COMPONENTES DE LA FASE B, HASTA QUE OBSERVE UNA MEZCLA HOMOGÉNEA. 3. INCORPORA LA FASE B SOBRE A CON AGITACIÓN CONSTANTE.

Limpiadores multipropósito



MULTIPURPOSE DISINFECTANT CLEANER



Empresa:	AlEn del Norte
Categoría:	Cuidado de Superficies Duras
Sub-categoría:	Limpieza de Múltiples Superficies
Mercado:	México
Canal de Distribución:	Supermercado
Fecha de Publicación:	Nov 2019
Precio Local:	MXN27.90
Precio en Dólares	1.46
Precio en Euros:	1.33

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

(Limpiador desinfectante multiusos)
Claim para eliminar bacterias, como E. coli, S. choleraesuis, V. cholerae, P. aeruginosa, C. albicans y virus como la gripe A (H1N1), gripe aviar, virus respiratorio sincital (VRS), coronavirus humano, tipo 37 rinovirus y rotavirus. El producto es adecuado para suelos y superficies. El producto presenta un limpiador líquido con aceite de pino y esencias naturales, se dice que perfuma, limpia, desinfecta y elimina la grasa, las manchas y el **99.99%** de las bacterias, como Escherichia coli.
Se puede usar en pisos, superficies y ropa para eliminar manchas difíciles y como desinfectante

MİNTEL

Ingredientes

Ingredientes (Impreso estándar): [Aqua \(Soft\)](#), emulsifier, [Pinus Palustris Resin Extract](#), quality control agent

Limpiador multipropósito

DIS050317

DISAN[®]

Higiene & Limpieza

Nombre de la formulación	LIMPIADOR MULTIPROPÓSITO
Código de la formulación	DIS050317

FORMULACIÓN

#	Fase	Producto	Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	AGUA	VEHICULO	87.600	
2	A	VERSENE 100	QUELANTE	0.500	DOW
3	A	ACIDO SULFONICO LINEAL	DETERGENTE	3.000	DISAN
4	A	SODA CAUSTICA LIQUIDA	ALCALINIZANTE	0.780	DISAN
5	A	TRITON CG-50	DETERGENTE	1.000	DOW
6	A	Dowanol PnB	DESENGRASANTE DE EVAPORACIÓN MEDIA	1.000	DOW
6	A	HEXYL CELLOSOLVE	DESENGRASANTE DE EVAPORACIÓN MEDIA	1.000	DOW
7	A	TERGITOL ® 15-S-9 SURFACTANT	TENSOACTIVO NO IÓNICO	5.000	DOW
8	A	CAPSTONE™ FS 65	SUPERHUMECTANTE	0.020	
9	A	GLUTARALDEHIDO	DESINFECTANTE	0.100	
Totales				100.000	

PROCEDIMIENTO

1. INCORPORA UNO A UNO LOS COMPONENTES DE LA FASE A HASTA LA SODA CAUSTICA, ASEGURESE QUE EL pH EN ESTE PUNTO SE ENCUENTRE EN UN RANGO DE 7.5-8.5, DE NO SER ASÍ HAGA EL AJUSTE. 2. MEZCLE LOS COMPONENTES RESTANTES SIGUIENDO EL ORDEN DE LA FORMULACIÓN, UNO A UNO, CON AGITACIÓN CONSTANTE.

Detergente en ropa

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

DETERGENTE EN POLVO DESINFECTANTE



Empresa: UNILEVER Salvador

Marca: Xedex + Antibacterial

Categoría: Productos para lavar ropa

Sub-categoría: Detergentes Automáticos

Mercado: Costa Rica

Fecha de Publicación: Abril 2020

Ingredientes: ADBSNa, Enzimas, ayudantes de proceso, antibacterial.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este producto es un detergente para ropa formulado con tecnología desinfectante antibacteriana que **elimina el 99.9%** de las bacterias, como Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus o Salmonella choleraesuis.

Eliminando manchas difíciles, como jugo de naranja, aceite de cocina y helado de chocolate. tela de algodón y malos olores, como sudor, humedad y olores de cocina de telas sintéticas.

Detergente de ropa líquido

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

FRESH COTTON LIQUID FABRIC DETERGENT

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Empresa: RECKITT BENCKISER
Marca: DETTOL
Categoría: Productos para lavar ropa
Sub-categoría: Detergentes Automáticos líquido
Mercado: Grecia
Fecha de Publicación: Dic 2019
Ingredientes: DDAC, BKC tensoactivos no iónicos

El producto tiene una acción antibacteriana y se dice que **mata el 99.9%** de los gérmenes responsables del mal olor. Es eficiente incluso a bajas temperaturas y le da frescura a la ropa que dura 12 horas.

Spray Desinfectante para Ropa

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

Nombre de la formulación	Spray desinfectante de ropa
Código de la formulación	DIS050321

FORMULACIÓN					
#	Fase	Producto	Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	AGUA	VEHICULO	97.630	
4	A	FRAGANCIA		0.300	
5	A	DAUX DDAC 80	DESINFECTANTE	0.100	DISAN
6	B	DAUX® BIOSURFACTANT 820	DETERGENTE NO IÓNICO	2.000	DISAN
7	B	KORALONE BIOCLEAN		0.070	
Totales				100.100	

PROCEDIMIENTO

1 En el recipiente principal adicionar Agua 2 Anadir la premezcla de (DAUX BIOSURFACTANT 820) mas la fragancia) con agitación hasta homogenizar 3 Anadir DAUX DDAC 80 con agitación hasta homogenizar 4 Adicionar Koralone Bioclean con agitación hasta homogenizar

3.2 Soluciones en desinfección institucional



GEL SANITIZANTE 2 EN 1

DIS040928

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

Nombre de la formulación	GEL SANITIZANTE ACUSOL 830
Código de la formulación	DIS040928

FORMULACIÓN					
#	Fase	Producto	Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	ALCOHOL ETÍLICO 96° G.L. SD	SANITIZANTE	73.000	DISAN
2	B	AGUA	VEHICULO	14.000	
3	B	PEG-75 LANOLIN FLAKES	EMOLIENTE, ACONDICIONADOR	0.500	NKC
4	C	GLICERINA USP	HUMECTANTE	1.000	DISAN
5	D	ISOPENTYLDIOL	HUMECTANTE SOLUBILIZANTE	0.500	KURARAY
6	E	ACUSOL™ 830 POLYMER	MODIFICADOR REOLOGICO	10.000	DOW
7	F	TRITANOLAMINA 99%	AJUSTE DE PH	1.000	
Totales				100.000	

ATRIBUTOS

- Elimina bacterias, hongos y virus específicos
- Hidrata y Humecta

USO RECOMENDADO

Aplicar una pequeña cantidad sobre las manos, distribuir uniformemente

INGREDIENTES CLAVE

- Acusol 830
- PEG-75 Lanolina

Desinfección de Superficies Solución con hipoclorito de sodio



DIS050325

Nombre de la formulación	Desinfectante de superficies con hipoclorito de sodio
Código de la formulación	DIS050325

FORMULACIÓN					
#	Fase	Producto	Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	AGUA	VEHICULO	85.000	
2	A	GINOPOL L24D	DETERGENTE	2.000	GODREJ
3	A	HIPOCLORITO DE SODIO 13 %	DESINFECTANTE	8.000	
4	A	OXIDO DE AMINA 305 CH	DESENGRASANTE ESPUMANTE	3.000	
5	A	SODA CAUSTICA LIQUIDA	ALCALINIZANTE	2.000	
Totales				100.000	

PROCEDIMIENTO	
MEZCLE UNO A UNO LOS COMPONENTES DESCRITOS, EN EL ORDEN DE LA FORMULACIÓN	

ATRIBUTOS

- Amplio espectro (bactericida y fungicida)
- Acción virucida
- Rápida acción.

CUIDADOS

- Corrosivo y altamente oxidante.
- Olor fuerte.
- Puede afectar telas

USO RECOMENDADO

Aplicar sobre la superficie por pulverización, o con equipos de lavado.

INGREDIENTES CLAVE

- Hipoclorito de sodio
- Ginopol L24 D
- Oxido de amina 305 CH

Superficies

Solución con Cloruro de Benzalconio



DIS050326

Nombre de la formulación	LIMPIADOR DESINFECTANTE de superficies
Código de la formulación	DIS050326

FORMULACIÓN					
#	Fase	Producto	Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	AGUA	VEHÍCULO	95.430	
2	A	DAUX BKC 50	DESINFECTANTE	0.500	Disan
3	A	TERGITOL BA-9	DETERGENTE	4.000	Disan
4	A	KORALONE BIOCLEAN	PRESERVANTE	0.070	DOW
Totales				100.000	

PROCEDIMIENTO
MEZCLE UNO A UNO LOS COMPONENTES DESCRITOS, EN EL ORDEN DE LA FORMULACIÓN.

ATRIBUTOS/BENEFICIOS
Limpiador desinfectante para interiores o exteriores.

ATRIBUTOS

- Amplio espectro (bactericida y fungicida)
- Acción virucida
- Acción residual
- Baja toxicidad

CUIDADOS

- Manejo con guantes.

USO RECOMENDADO

Aplicar sobre la superficie por pulverización, o con equipos de lavado.

INGREDIENTES CLAVE

- DAUX BKC 50
- Koralone Bioclean
- Nonilfenol etoxilado

Superficies

Solución con Peróxido de Hidrógeno.



DIS050270

Nombre de la formulación	LIMPIADOR DE DESINFECTANTE
Código de la formulación	DIS050270

#	Fase	Producto	FORMULACIÓN Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	AGUA	VEHÍCULO	93.000	
2	A	DAUX® LO	DETERGENTE	2.000	STEPAN
3	A	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	DESINFECTANTE	5.000	
Totales				100.000	

PROCEDIMIENTO
MEZCLE UNO A UNO LOS COMPONENTES DESCRITOS, EN EL ORDEN DE LA FORMULACIÓN.

ATRIBUTOS/BENEFICIOS
Limpiador desinfectante con peróxido de hidrógeno, alto poder bactericida, fungicida, virucida.

ATRIBUTOS

- Amplio espectro (bactericida y fungicida)
- Acción virucida y esporicida.
- Rápida acción.
- No afecta la ropa.

CUIDADOS

- Corrosivo y altamente oxidante para superficies metálicas.

USO RECOMENDADO

Aplicar sobre la superficie por pulverización, o con equipos de lavado.

INGREDIENTES CLAVE

- Peróxido de Hldrógeno
- AMMONIX LO

Superficies

Solución con Glutaraldehido #1



DIS050271

Nombre de la formulación	PROPUESTA 4
Código de la formulación	DIS050271

FORMULACIÓN

#	Fase	Producto	Nombre químico	Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	AGUA	WATER	VEHICULO	94.910	
2	A	VERSENE 100	56% AGUA, 39% ETILEN-DIAMINA-TETRA-ACETATO TETRASDICO, 3% HIDROXIACETATO SDICO, 1.6% HIDRXIDO SDICO	QUELANTE	0.500	DOW
3	A	ACIDO SULFONICO LINEAL	LINEAR ALKYL BENZENE (C11.8) SULFONIC ACID	DETERGENTE	2.000	
4	A	SODA CAUSTICA LIQUIDA	HIDRXIDO DE SODIO	ALCALINIZANTE	0.520	
5	A	GLUTARALDEHIDO	1.5-PENTANEDIAL	DESINFECTANTE	2.000	
6	A	KORALONE BIOCLEAN	1;1-1;25% 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA; 0;3-0;45% METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA; 0;6% CLORURO DE MAGNESIO; 1;4-2;7% DINITRATO DE MAGNESIO; 0;15-0;17% NITRATO DE COBRE (II); 95;5-96;2% AGUA	PRESERVANTE	0.070	DOW
Totales					100.000	

PROCEDIMIENTO

MEZCLE UNO A UNO LOS COMPONENTES DESCRITOS, EN EL ORDEN DE LA FORMULACIÓN.

ATRIBUTOS

- Amplio espectro (bactericida y fungicida)
- Acción virucida y esporicida.
- Rápida acción.

CUIDADOS

- Utilizar Equipo de protección personal.
- Olor fuerte.

USO RECOMENDADO

Aplicar sobre la superficie por pulverización, o con equipos de lavado.

INGREDIENTES CLAVE

- Koralone Bioclean
- Glutaraldehido

Superficies

Solución con Glutaraldehido #2



DIS050272

Nombre de la formulación	LIMPIADOR DESINFECTANTE DE EXTERIORES
Código de la formulación	DIS050272

#	Fase	FORMULACIÓN			Proveedor
		Producto	Funcionalidad	%	
1	A	AGUA	VEHÍCULO	97.430	
2	A	GLUTARALDEHIDO	DESINFECTANTE	0.500	
3	A	TERGITOL ® 15-S-9 SURFACTANT	DETERGENTE	2.000	
4	A	KORALONE BIOCLEAN	PRESERVANTE	0.070	DOW
Totales				100.000	

PROCEDIMIENTO
MEZCLE UNO A UNO LOS COMPONENTES DESCRITOS, EN EL ORDEN DE LA FORMULACIÓN

ATRIBUTOS

- Amplio espectro (bactericida y fungicida)
- Acción virucida y esporicida.
- Rápida acción.

CUIDADOS

- Utilizar Equipo de protección personal.
- Olor fuerte.

USO RECOMENDADO

Aplicar sobre la superficie por pulverización, o con equipos de lavado.

INGREDIENTES CLAVE

- Glutaraldehido
- Tergitol 15 S 9
- Koralone Bioclean

JABÓN DE MANOS QUIRÚRGICO



DIS040943

Nombre de la formulación	Jabón de Manos quirúrgico
Código de la formulación	DIS040943

FORMULACIÓN					
#	Fase	Producto	Funcionalidad	%	Proveedor
1	A	Agua	Vehículo	61.770	
2	A	CELULÓSICO	Modificador Reológico	0.800	Dow
3	A	DAUX® LOS	Desengrasante	1.500	
4	A	GLICERINA USP	Humectante	10.000	Disan
5	A	GLUCONATO DE CLORHEXIDINA	Antibacterial	20.000	
6	A	DAUX CDE	Formador de cuerpo	5.000	
7	A	TRIETANOLAMINA 85%	Ajuste pH	0.430	
8	A	NEOLONE™ PH100	Preservante	0.500	DuPont
Totales				100.000	

PROCEDIMIENTO
Hidratar la HEC. Calentar el Agua a 35 - 38°C. Adicionar el Oxido de amina esperar completa incorporación. Con agitación lenta adicionar DAUX CDE y Glicerina, Una vez incorporados, añadir Gluconato de clorhexidina y Preservar. Ajustar con la cantidad necesaria de Trietanolamina, hasta alcanzar el pH requerido (Aprox 7.5)

ATRIBUTOS/BENEFICIOS
Fórmula líquida, aplicable en lavado de manos en quirófanos y sitios de proceso de alimentos. Se requiere menor viscosidad, reemplazar la DEA de Coco con Betaina y reducir o eliminar la HEC

ATRIBUTOS

- Antibacterial de amplio espectro
- Biodegradable
- Formulado para uso en quirófano

USO RECOMENDADO

Humedecer las manos, aplicar una cantidad suficiente de jabón, frotar al menos 20 segundos distribuyendo el producto en palma, dedos y frotar vigorosamente, enjuagar

INGREDIENTES CLAVE

- DAUX LOS
- DAUX CDE
- Gluconato de Clorhexidina



DISAN[®]
Higiene & Limpieza

**Recuerda lo que
DISAN tiene para
ti en Colombia**

Higiene & Limpieza

Nuestras principales soluciones

BIOCIDAS Y AGENTES DESINFECTANTES

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

- **DAUX[®] BKC 50**
Cloruro de Benzalconio 1^o
generación

- **DAUX[®] EMBKC 80**
Amonio cuaternario de 3^o
generación.

- **DAUX[®] DDAC 80**
Amonio cuaternario de 5^o
generación.

- **GLUCONATO DE
CLORHEXIDINA (próximo)**

- **ÁCIDO LÁCTICO**
Hydroxi propanóico ácido



Jungbunzlauer



- **GLUTARALDEHIDO
ALDEHIDO GLUTARICO, 1,5-
PENTANODIAL**

- **DOWICIDE A**
ORTO FENIL FENATO DE
SODIO

- **DOWICIL QK 20**
DBNPA - 2,2-DiBromo-3-
NitriloPropionAmide

- **ÁCIDO GLICÓLICO**
HYDROXYETHANOIC ACIDO



Nuestras principales soluciones

TENSOACTIVOS

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

- **DAUX** [®] **LOS**
OXIDO DE LAURAMINA
Compatible con sistemas
clorados y peróxidos



- **DAUX** [®] **BETAINA**
COCAMIDO PROPIL
BETAINA



- **DAUX** [®] **CDE**
COCAMIDA DEA

- **DAUX BIOSURFACTANT 820**
ALCOHOL ETOXILADO
PROPOXILADO

- **DAUX BIOSURFACTANT 821**
ALCOHOL ETOXILADO
PROPOXILADO



- **TERGITOL** [™] **15 S 9**
ALCOHOL SECUNDARIO ETOXILADO
Alto poder humectante, detergente para
superficies duras y textiles

- **TRITON** [™] **CG 50** [®]
ALQUIL POLIGLUCÓSIDO
Alto poder humectante en
sistemas alcalinos, espumante.

- **GINOPOL L24 D**
LAURYL SULFATO DE SODIO
Alto poder detergente,
espumante , compatible con
clorados

Nuestras principales soluciones

AGENTES DE ALTODESEMPEÑO

DISAN[®]
Higiene & Limpieza

SOLVENTES OXIGENADOS

Aportan alto poder desengrasante,
potencian la acción de los tensoactivos.



- **DOWANOL™ DPM**
DIPROPILENGLICOL METYL ETER
- **DOWANOL™ PNB**
PROPILENGLICOL BUTYL ETER
- **DOWANOL™ PPH**
PROPILENGLICOL FENIL ETER
- **HEXIL CELLOSOLVE™**
ETILENGLICOL MONOHEXIL ETER



FLUORUROSURFACTANTES

Tensoactivos super humectantes.

- **CAPSTONE™ FS 65**
FLUOROSURFACTANTE
ANIÓNICO SOLUBLE EN AGUA



DISAN[®]
Higiene & Limpieza

GRACIAS

Para información y contactos:

María Elizabeth Vidal
Mariaeizabeth.vidal@disan.com.co

 **DISAN**
experience