

	PROTOCOLO LIMPIEZA Y DESINFECCION DE AMBIENTES COVID – 19	Código: DC-18	Versión: 1
			25 de Abril de 2020
			Página 1 de 5

Objetivo	Proporcionar orientación para el proceso de limpieza, desinfección y disposición adecuada de residuos de espacios de uso público y lugares de trabajo.
Alcance	El presente protocolo aplica para la limpieza, desinfección y disposición adecuada de residuos de espacios de uso público y lugares de trabajo, de la empresa Propartes S.A.S.
EPP	Se debe hacer uso de los siguientes elementos al momento de realizar este proceso: tapabocas, guantes desechables o no desechables, careta, y pechera o delantal.
Insumos	Para realizar la desinfección se utilizará del producto desinfectante Bio Safe Plus (Ver Anexo 2). De igual forma, se hará uso de hipoclorito de sodio al 0.1% dilución 1:50, teniendo en cuenta que si se usa cloro doméstico a una concentración inicial de 5%. Lo anterior equivale a que por cada litro de agua se debe agregar 20cc de Cloro (4 cucharaditas) a una concentración de un 5%. Para las superficies que podrían ser dañadas por el hipoclorito de sodio, se puede utilizar una concentración de alcohol en concentración del 70%. De acuerdo con la superficie que se vaya a desinfectar.
Procedimiento	<p>Previo a efectuar la desinfección se debe ejecutar un proceso de limpieza de superficies, mediante la remoción de materia orgánica e inorgánica, usualmente mediante fricción o con la ayuda de detergentes.</p> <p>Una vez efectuado el proceso de limpieza, se debe realizar la desinfección de superficies ya limpias, con la aplicación de productos desinfectantes a través del uso de rociadores, toallas, paños de fibra o microfibra o trapeadores.</p> <p>Seguido a estos pasos, se tomará los residuos generados en bolsas, éstas serán rociadas con alguno de los desinfectantes mencionados y luego se dispondrán en el sitio indicado para ello.</p> <p>Por último y después de realizar la desinfección, limpieza y disposición de los residuos, la persona encargada, se debe hacer lavado de manos y desinfección de los elementos que utilizó, además de una fumigación a la ropa con la cual se hizo este procedimiento.</p> <p>Finalizado el procedimiento, deberá quedar la evidencia registrada en el "FR-104-FORMATO LIMPIEZA Y DESINFECCION DE AMBIENTES COVID – 19. (Ver anexo 1).</p>

ELABORADO POR:	Germán Alonso Torres Vásquez	REVISADO POR:	Mavel Saldaña López	APROBADO POR:	Mario Fernando Prada Mendoza
CARGO:	Coordinador HSEQ	CARGO:	Jefe de Gestión Humana	CARGO:	Representante Legal
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:	

CONTROL DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO

V.	FECHA	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
01	25/04/2020	Se crea el Documento

	PROTOCOLO LIMPIEZA Y DESINFECCION DE AMBIENTES COVID – 19	Código: DC-18	Versión: 1
			25 de Abril de 2020
			Página 2 de 5

ANEXO 1. Formato de limpieza y desinfección de ambientes Covid-19.

	FORMATO LIMPIEZA Y DESINFECCION DE AMBIENTES COVID – 19	Código: FR-104	Version: 1
			25 de Abril de 2020
			Página 1 de 1

FORMATO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID-19															Fecha: semana (DD//MM//AA)			
															Del: __//__//__ al __//__//__			
Área/fecha	lunes			martes			miércoles			jueves			viernes			sábado		
	AM	PM	Responsable	AM	PM	Responsable	AM	PM	Responsable	AM	PM	Responsable	AM	PM	Responsable	AM	P M	Responsable
Oficinas	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.
			2.									2.						
Baños	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.
			2.									2.						
Cocina y Zona de Alimentación	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.
			2.									2.						
Pasillos y Zonas de Tránsito Internas	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.
			2.									2.						
Herramientas	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.
			2.									2.						

Fuente: Propartes S.A.S 2020

	PROTOCOLO LIMPIEZA Y DESINFECCION DE AMBIENTES COVID – 19	Código: DC-18	Versión: 1
			25 de Abril de 2020
			Página 3 de 5

ANEXO 2. Ficha técnica desinfectante de áreas y superficies.



FICHA TÉCNICA DESINFECTANTE DE AREAS Y SUPERFICIES BIO SAFE PLUS

CARACTERÍSTICAS:

El detergente desinfectante de áreas **BIO SAFE PLUS** es un bactericida, fungicida y desinfectante basado en la mezcla de dos amonios cuaternarios de cadena doble y cloruro alquil dimetil bencil amonio con actividad del 50%.

La función del desinfectante es adherirse a las membranas de los microorganismos provocando una apertura incontrolada de los poros citoplasmáticos, produciendo pérdida de elementos esenciales además de facilitar el ingreso de cadenas de carbono del radical alquilo, con ello se destruye el núcleo y la membrana celular.

MODO DE EMPLEO:

Para evitar una disminución en la efectividad del desinfectante, es necesario que la superficie no se encuentre percutida, por ello se recomienda realizar una limpieza previa con un detergente, realizando una minuciosa limpieza.

Aplicar el producto con una válvula aspersora garantizando que toda el área a desinfectar quede humedecida. Dejar en la superficie por espacio de 3 a 5 minutos y luego jugar o limpiar con un paño húmedo.

Evite el contacto con los ojos, en caso de accidente lavar con abundante agua por lo menos diez minutos. En caso de ingestión accidental acudir al médico de manera inmediata. Producto para uso doméstico e industrial, se recomienda no mezclar con otros productos químicos. Conservar en un lugar fresco y seco evite la exposición directa a la luz solar.

Elaborado en Colombia por Biosun Colombia SAS. El portal centro logístico y empresarial Avenida troncal de occidente No. 1 – 59 Este Lote Zipa Bodega 14 Mosquera Cundinamarca. Tel 3506038904, correo biosuncolombia@gmail.com.



Según Uso	Dosificación
utensilios de cocina	20cc/litro
Equipos de proceso industrial	40cc/litro
Ambientes por aspersión	40cc/litro

INGREDIENTES:

Water (agua), Tensoactivo aniónico, Amonio cuaternario de quinta generación, preservante, celulosa, perfume.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: 1,00 – 1,10 gr/ml.
Color: según su fragancia.
Olor: Según su fragancia.
Apariencia: Líquido Homogéneo.
Solubilidad: En agua en cualquier proporción.
PH: 6,0 – 8,0

PRESENTACION COMERCIAL:

El producto se comercializa en presentaciones de 1LI, 4L, y 20 Litros.

PRECAUCIONES:

RIESGO A LA SALUD:

4-Mortal.
3-Muy peligroso.
2-Peligroso.
1-Poco peligroso.
0-No tiene riesgo.

INFLAMABILIDAD:

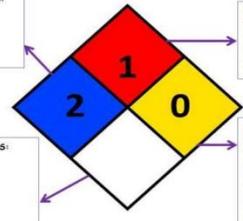
4-Debajo de 25 °C.
3-Debajo de 37 °C.
2-Debajo de 93 °C.
1-Sobre 93 °C.
0-No se inflama.

RIESGO ESPECÍFICOS:

Oxidante: OXY.
Corrosivo: COR.
Alcali: ALK.
Ácido: ACID.
Radioactivo: ☢
No usar agua: ☞
Riesgo de tipo biológico: ☠

REACTIVIDAD:

4-Puede explotar espontáneamente.
3-Puede chocar en caso de choques o calentamiento.
2-Es inestable en caso de un cambio químico o violento.
1-Turbulento en caso de calentamiento.
0-Es estable.



ANEXO 3. Ficha técnica gel antibacterial.



FICHA TÉCNICA GEL ANTIBACTERIAL BIO CARE

CARACTERÍSTICAS:

EL GEL ANTIBACTERIAL **BIO CARE** es un gel de alcohol glicerinado combinado con una potente molécula antimicrobiana de amplio espectro, ha sido formulado para reducir la carga bacteriana y humectar las manos en una sola aplicación combatiendo gérmenes y bacterias. Sus manos no solo quedarán muy limpias, sino además hidratadas y delicadamente perfumadas, no requiere enjuague.

MODO DE EMPLEO:

Úselo solo en piel sana, el dispensador le proporcionará de 1 a 2ml de GEL ANTIBACTERIAL BIO CARE, espárzalo en la palma de su mano y espacios digitales durante por lo menos 30 segundos frotándolo de manera continua hasta que éste se evapore por completo. Si observa alguna reacción desfavorable suspenda su uso y consulte a su médico. En caso de tener las manos con suciedad es necesario hacer un lavado tradicional con agua y jabón.

NOTA. EL ALCOHOL EN GEL NO REEMPLAZA EL LAVADO DE MANOS CON JABON ANTIBACTERIAL, CEPILLO DE UÑAS Y ENJUAGUE CON AGUA.

INGREDIENTES:

Ingrediente activo antimicrobiano Hebeatol@Plus, Alcohol etílico al 60%, TRIETHANOLAMINE, modificador reológico Carbopol 940, GLYCERIN, extracto de aloe vera, HYDROGENATED CASTOR OIL, PARFUM, CI42090, CI 16035, AQUA.

ESPECIFICACIONES TECNICAS: Aspecto: Gel Incoloro, transparente Contenido Alcohol al 60% w/w, Agua, humectantes y emolientes, aromatizantes y aceites esenciales. pH: 6.5 – 7.5 Estabilidad 6 meses Biodegradable, libre de Fosfatos

PRECAUCIONES:

Manténgase fuera del alcance de los niños, evite contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavar con abundante agua por lo menos diez minutos, en caso de ingestión accidental acudir al médico de manera inmediata **NO PROVOCAR VOMITO**. Producto para uso doméstico e industrial, se recomienda no mezclar con otros productos químicos. Conservar en un lugar fresco y seco (almacénalo a temperatura inferior a 30°C). Evite la exposición directa a la luz solar.

Elaborado en Colombia por Biosun Colombia SAS. El portal centro logístico y empresarial Avenida troncal de occidente No. 1 – 59 Este Lote Zipa Bodega 14 Mosquera Cundinamarca. Tel 3506038904, correo biosuncolombia@gmail.com.



Microorganisms

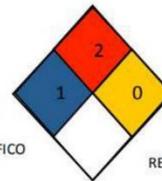
- *Staphylococcus epidermidis* (ATCC 12228)
- *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)
- *Corynebacterium xerosis* (ATCC 373)



Microorganism tested	ATCC	Type of Microorganism
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 9027	Gram Negative Bacteria
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538	Gram Positive Bacteria
<i>Corynebacterium xerosis</i>	ATCC 373	Gram Positive Bacteria

RIESGOS DE SALUD

- 4. MORTAL
- 3. MUY PELIGROSO
- 2. RIESGOSO
- 1. POCO RIESGOSO
- 0. MATERIAL NORMAL



RIESGO ESPECÍFICO

- OXIDANTE OXY
- ACIDO ACID
- ALCALINO ALK
- CORROSIVO COR
- NO USE AGUA W
- RADIATIVO R

RIESGOS INCENDIO

- 4. POR DEBAJO DE 23°C
- 3. POR DEBAJO DE 38°C
- 2. POR DEBAJO DE 93°C
- 1. NO SE ENCENDERA
- 0. MATERIAL NORMAL

REACTIVIDAD

- 4. PUEDE DETONAR
- 3. SACUDIDA Y CALOR DETONA
- 2. ACCION QUIMICA VIOLENTA
- 1. INESTABLE SI SE CALIENTA
- 0. ESTABLE

SALUD	1	GRADO DE RIESGO 0- Mínimo / insignificante 1- Ligero 2- Moderado 3- Alto 4- Severo EQUIPO DE PROTECCION A- Goggles B- Goggles + guantes C- Goggles + guantes + mandil G-Goggles y careta H- Goggles + guantes + mandil + respirador.
INFLAMABILIDAD	2	
REACTIVIDAD	0	
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	-	

	PROTOCOLO LIMPIEZA Y DESINFECCION DE AMBIENTES COVID – 19	Código: DC-18	Versión: 1
			25 de Abril de 2020
			Página 5 de 5

ANEXO 3. Ficha técnica alcohol etílico desnaturalizado al 70%



FICHA TÉCNICA ALCOHOL ETILICO NORMAL DESNATURALIZADO AL 70%

Análisis	Unidad	Especificación
Pureza (sin desnaturalizante)	%	Mínimo: 99.5
Humedad	%	Máximo: 0.5
Acidez	ppm	Máximo: 200
Densidad Relativa (20/20 °C)		0.7893 min - 0.7945 max.
Apariencia		Líquido transparente
Color APHA		Máximo: 10
Olor		Característico
Contenido de ciclohexano	%	Máximo: 0.1
Contenido desnaturalizante (DEP) (v/v)	%	0.50 min - 0.70 max.
Metanol	mg/l	Máximo: 2.8
Propanol	mg/l	Máximo: 2.0
Acetato de metilo	mg/l	Máximo: 3.0
Isopropanol	ppm	Máximo: 1.0
Acetato de etilo	mg/l	Máximo: 3.0
Isobutanol	mg/l	Máximo: 3
Butanol	mg/l	Máximo: 3.0
Isoamílico	mg/l	Máximo: 3.0
Amílico	mg/l	Máximo: 3.0
Furfural	mg/l	No detectable
Prueba de BARBET		Mínimo: 30
Acetaldehído	mg/l	Reportar
Grado alcohólico % Vol.	%	Mínimo: 99.6

*Alcohol disuelto al 70% con agua desionizada.