



**ANEXO 1.  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ÍTEM N°	PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA
1	JABÓN ANTIBACTERIAL PARA MANOS	20 LITRO
2	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS	20 LITRO
3	ALCOHOL GLICERINADO	20 LITRO
4	DETERGENTE LÍQUIDO DESENGRASANTE	20 LITRO
5	DESINCRUSTANTE	20 LITRO
6	DESINFECTANTE 5ta GENERACIÓN	20 LITRO
7	DESINFECTANTE DE CHOQUE	20 LITRO

- Los productos deberán empacarse con el nombre de cada Unidad de Negocio, con el fin de facilitar su distribución e identificación.
- La entrega de los productos se realizará a los supervisores técnicos y/o a quien designe el supervisor para tal fin. Los productos por ningún motivo se deben entregar en la guardia de la Unidad Militar.
- El proveedor deberá realizar visita cada dos meses a las Unidades de Negocio ubicadas en Medellín y su Área Metropolitana; y cada tres meses a las Unidades ubicadas en Andes, Yarumal, Rio negro, Puerto Berrio, Urabá y Chocó, con el fin de capacitar al personal en cuanto al manejo de los productos en lo referente a BPM.
- Así mismo deberá dejar constancia de asistencia a las capacitaciones así como informes detallados de las visitas realizadas, reportando todas las novedades encontradas a la supervisora del contrato. Para lo cual deberá expedir certificado.
- El proveedor al iniciar el contrato, deberá dotar, todas las Unidades de Negocio de Tira Reactiva de Prueba Cuaternaria para medir la concentración del producto, Habladores donde se especifique el uso y la dosificación de los productos, dispensadores, medidores plásticos, aspersores.
- El proveedor deberá suministrar las hojas de seguridad y fichas técnicas de los productos de limpieza y desinfección y coincidir con las especificaciones técnicas establecidas en el programa de Limpieza y Desinfección de la Entidad.
- El proveedor deberá entregar la facturación y los documentos soportes al supervisor del contrato los primeros 10 días calendario del mes con el pago de parafiscales.
- Todos los envases de los productos de limpieza y desinfección deberán estar debidamente rotulados.
- La entrega de los productos se realizará en cada Unidad Catering o Centros de abastecimientos de distribución y servicios CADS como se especifica en el numeral 2.7.
- La ejecución del contrato se realizará de acuerdo a los lineamientos establecidos en el Programa de Limpieza y Desinfección de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.
- Entrega de Elementos:**



- El oferente deberá suministrar en calidad de comodato los siguientes elementos para uso en los (17) Unidades de Negocio (4) Cads y oficina administrativa tales como: (2) dispensadores de gel de pedal, con su respectivo producto en gel en presentación de 1 litro.
- El oferente debe certificar la entrega mínimo (3) dispensadores de jabón para mano presentación 500ml, para todos los catering ubicados en el área metropolitana del valle de aburra.
- **Tabla de Dosis y Manejo de los productos:**  
El oferente deberá suministrar Tabla de dosificación de los productos de Limpieza y Desinfección en material acrílico para instalarlos en cada Catering durante la vigencia.

#### Fichas Técnicas

El proveedor deberá suministrar las hojas de seguridad y fichas técnicas de los productos de limpieza y desinfección y coincidir con las especificaciones técnicas establecidas en el programa de Limpieza y Desinfección de la Entidad.

Las fichas de los productos se encuentran contenidos en las especificaciones técnicas.

#### Capacitación manejo de productos:

El proveedor deberá visitar cada durante la vigencia cada dos meses las Unidades de Negocio ubicadas en Medellín y su Área Metropolitana; y cada tres meses a las Unidades ubicadas en Andes, Yarumal, Rionegro, Puerto Berrio, Urabá y Chocó, con el fin de capacitar al personal en cuanto al manejo de los productos en lo referente a BPM. Además, deberá entregar listados de asistencia, informes detallado con registro fotográfico de las visitas realizadas, reportando todas las novedades encontradas a la supervisora del contrato.

A continuación se detallaran las especificaciones técnicas por producto así:

<b>JABÓN ANTIBACTERIAL PARA MANOS</b>	
Desinfectante con base en triclosan, biguanidina polimérica, súper quat con alcohol y triclosan. Producto para la desinfección rápida de manos en procesos de máxima higiene, con o sin necesidad de enjuagar.	
<b>Características Generales</b>	
Agente activo	Triclosan o Digluconato de Clorhexidina en niveles seguros para la piel y debe estar permitido para contacto con alimentos. Concentración del triclosan al 03%
pH	6-7.5
Inflamabilidad	Negativa
Degradabilidad	Biodegradable
Miscibilidad	Total en el agua
Irritabilidad	Ninguna
Aspecto	Líquido claro translúcido levemente viscoso sin Fragancia
Presentación	Envase o caneca plástica de polietileno de alta densidad. Bidón 20 litros.
Vida Útil	El producto debe tener una vida útil de mínimo de 12 meses. El producto se recibe en bodega con máximo 1 mes después de su fecha de fabricación.
<b>Acción Bactericida</b>	
Amplia acción bactericida (Bacterias, hongos, levaduras, virus).	
<b>Uso</b>	
En todo tipo de trabajo, especial en el manejo de alimentos, en donde se requiera una rápida desinfección de la piel.	
<b>Modo de Empleo</b>	
Aplicar el producto directamente en las manos, frótelas entre los dedos, muñeca y antebrazos por un tiempo recomendado de 20 segundos, enjuagar con agua potable y secar	
<b>Precauciones de manejo</b>	
Evitar el contacto directo con los ojos y las mucosas. No mezclar con productos con blanqueadores a base de cloro, limpiadores aniónicos ni demás productos para limpieza.	



<b>HOJA DE SEGURIDAD JABON ANTIBACTERIAL PARA MANOS</b>											
<b>SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO</b>											
El jabón antibacterial es un Producto para la desinfección rápida de manos en procesos de máxima higiene, con o sin necesidad de enjuagar.											
<b>SECCION 2 COMPOSICION.</b>											
Triclosan / Biguanidina Polimérica / Digluconato de Clorhexidina / en niveles seguros para la piel y debe estar permitido para contacto con alimentos.											
<b>SECCION 3 IDENTIFICACION DE PELIGRO</b>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>El producto es poco riesgoso para la salud</li> <li>Al ser ingerido puede ocasionar náuseas, vómito, diarrea.</li> <li>Puede causar irritación en los ojos.</li> </ul>	 <table border="1" data-bbox="1023 472 1388 640"> <thead> <tr> <th>NIVEL DE RIESGO</th> <th>MEDICION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Riesgo específico</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Riesgo a la salud</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	NIVEL DE RIESGO	MEDICION	Inflamabilidad	0	Reactividad	0	Riesgo específico	---	Riesgo a la salud	1
NIVEL DE RIESGO	MEDICION										
Inflamabilidad	0										
Reactividad	0										
Riesgo específico	---										
Riesgo a la salud	1										
<b>SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS</b>											
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con abundante agua. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo. En caso de una reacción desfavorable consulte a su médico.										
CONTACTO CON LA PIEL	El producto no presenta ningún riesgo al contacto con la piel. En caso de reacción alérgica, detener su uso y consultar al médico inmediatamente.										
INHALACION	No presenta riesgo si es inhalado.										
INGESTION	No induce al vómito. Lavar con abundante agua la boca. Consulte al médico de inmediato.										
<b>SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO</b>											
El jabón antibacterial no es inflamable. Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco.											
<b>SECCION 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES</b>											
El jabón antibacterial se diluye en abundante agua. En caso de vertido y/o derrame accidental recoger el vertido con materiales absorbentes y disponer en recipiente adecuado. Las superficies pueden volverse resbalosas después del derrame, lave con abundante agua.											
<b>SECCION 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO</b>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenar en su envase original, marcado y rotulado</li> <li>Almacenar en lugares secos, ventilados.</li> <li>Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto</li> <li>No fumar cerca del sitio de almacenamiento</li> <li>Mantener alejado de fuentes de ignición y calor.</li> </ul>											
<b>SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL</b>											
Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de protección											
<b>SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>											
Revisar Ficha técnica											
<b>SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>											
El jabón antibacterial es un producto estable, se recomienda no mezclar con otros productos. Evitar exposición directa de la luz solar sobre el producto.											
<b>SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA</b>											
El jabón antibacterial es un producto no Tóxico. Las principales vías de entrada al organismo son por vía oral por ingesta del producto y por vía cutánea por contacto con el producto.											
<b>SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA.</b>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>Producto biodegradable</li> </ul>											
<b>SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION</b>											
Los envases vacíos se deben disponer según lo establecido en el decreto 1076 de 2015 y el programa de manejo integral de residuos de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares. Para productos vencidos contactar al proveedor y los programas post consumo.											
<b>SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE</b>											
El jabón antibacterial es un producto no peligroso, por lo cual no requiere de un rotulado especial.											
<b>SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA</b>											
LEY 9 DE 1979	Por la cual se dictan medidas sanitarias.										
LEY 55 DE 1993	Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990										
Código R22. NOCIVO POR INGESTION Código R36. IRRITA LOS OJOS Código S37. CONSERVESE EL RECIPIENTE BIEN CERRADO Y EN LUGAR FRESCO											
<b>SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL</b>											
La presente hoja de seguridad corresponde al producto solicitado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares y puede presentar diferencias con la hoja de seguridad del producto suministrado por el proveedor.											





<b>GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS</b>	
Desinfectante en gel con base en Triclosan, Biguanidina Polimérica o Súper Quát. Con alcohol. Producto para la desinfección rápida de manos en procesos de máxima higiene sin necesidad de enjuagar. Concentración del Triclosan al 0.3% (INVIMA: Página WEB; Comunidad Andina, Secretaría General: Resolución 1953 del 9 de octubre de 2007)	
<b>Características Generales</b>	
Agente activo	Triclosan, Biguanidina Polimérica o Super Quát. Con alcohol. En niveles seguros para la piel y debe estar permitido para contacto con alimentos.
pH	5-7 ± 5
Inflamabilidad	Positiva
Degradabilidad	Biodegradable
Miscibilidad	Ninguna
Irritabilidad	Ninguna
Aspecto	Gel incoloro transparente sin fragancia
Presentación	Envase o caneca plástica de polietileno de alta densidad. Bidón 20 Lts.
Vida Útil	El producto debe tener una vida útil de mínimo de 12 meses. El producto se recibe en bodega con máximo 1 mes después de su fecha de fabricación.
<b>Acción Bactericida</b>	
Amplia acción bactericida (Bacterias, hongos, levaduras, virus).	
<b>Uso</b>	
En todo tipo de trabajo, especial en el manejo de alimentos, en donde se requiera una rápida desinfección de la piel.	
<b>Modo de Empleo</b>	
Aplique gel antibacterial en la zona a desinfectar (manos, muñecas, antebrazos, frote hasta que quede la sensación de frescura y sequedad. No requiere enjuague, por ningún motivo lleve las manos al uniforme para tratar de retirar el producto.	
<b>Precauciones de manejo</b>	
Evitar el contacto directo con la piel, los ojos y las mucosas. No mezclar con productos con blanqueadores a base de cloro, limpiadores aniónicos ni demás productos para limpieza.	

**HOJA DE SEGURIDAD GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS:**



HOJA DE SEGURIDAD GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS											
<b>SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO</b>											
El gel antibacterial es un producto para la desinfección rápida de manos y brazos sin necesidad de enjuagar.											
<b>SECCIÓN 2 COMPOSICION.</b>											
Triclosan, Biguanidina Polimérica o Super Quát Con alcohol >60%.											
<b>SECCIÓN 3 IDENTIFICACION DE PELIGRO</b>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>El producto es poco riesgoso para la salud</li> <li>Al ser ingerido puede ocasionar náuseas, vómito, diarrea.</li> <li>Puede causar irritación en los ojos</li> </ul>	 <table border="1" data-bbox="925 430 1299 598"> <thead> <tr> <th>NIVEL DE RIESGO</th> <th>MEDICION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Riesgo específico</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>Riesgo a la salud</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	NIVEL DE RIESGO	MEDICION	Inflamabilidad	1	Reactividad	0	Riesgo específico	-----	Riesgo a la salud	0
NIVEL DE RIESGO	MEDICION										
Inflamabilidad	1										
Reactividad	0										
Riesgo específico	-----										
Riesgo a la salud	0										
<b>SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS</b>											
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con abundante agua. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo. En caso de una reacción desfavorable consulte a su médico.										
CONTACTO CON LA PIEL	El producto no presenta ningún riesgo al contacto con la piel. En caso de reacción alérgica consulte al médico inmediatamente.										
INHALACIÓN	No presenta riesgo si es inhalado.										
INGESTIÓN	No induzca al vómito. Lavar con abundante agua la boca. Consulte al médico de inmediato.										
<b>SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO</b>											
Producto ligeramente inflamable. Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco.											
<b>SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES</b>											
En caso de vertido y/o derrame accidental recoger el vertido con materiales absorbentes y disponer en recipiente adecuado. Las superficies pueden volverse resbalosas después del derrame, lave con abundante agua.											
<b>SECCIÓN 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO</b>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenar en su envase original, marcado y rotulado.</li> <li>Almacenar en lugares secos, ventilados.</li> <li>Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto.</li> <li>No fumar cerca del sitio de almacenamiento.</li> <li>Mantener alejado de fuentes de ignición y calor.</li> </ul>											
<b>SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL</b>											
Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de protección.											
<b>SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>											
Revisar Ficha técnica											
<b>SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>											
El gel antibacterial es un producto estable. Se recomienda no mezclar con otros productos. Evitar exposición directa de la luz solar sobre el producto. Evitar exponer el producto a presión, choques y calor. No mezclar con ácidos.											
<b>SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA</b>											
El gel antibacterial es un producto no tóxico. Las principales vías de entrada al organismo son por vía oral por ingestión del producto y por vía cutánea por contacto con el producto.											
<b>SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA.</b>											
Producto biodegradable.											
<b>SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION</b>											
Los envases vacíos se deben disponer según lo establecido en el decreto 1076 de 2015, y el programa de manejo integral de residuos de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares. Para productos vencidos contactar al proveedor y los programas post consumo.											
<b>SECCIÓN 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE</b>											
El gel antibacterial es un producto no peligroso, por lo cual no requiere de un rotulado especial.											
<b>SECCIÓN 15. INFORMACION REGLAMENTARIA</b>											
LEY 9 DE 1979	Por la cual se dictan medidas sanitarias.										
LEY 55 DE 1993	Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.										
Resolución 1953	Restricción y prohibición del uso de ingredientes utilizados en jabones cosméticos para el aseo e higiene corporal que tengan acción antibacterial o antimicrobiana. Secretaría General de la Comunidad Andina. 9 de octubre de 2017.										
Código R22 <b>NOCIVO POR INGESTION</b> Código R36 <b>IRRITA LOS OJOS</b> Código S37 <b>CONSERVESE EL RECIPIENTE BIEN CERRADO Y EN LUGAR FRESCO</b>											
<b>SECCIÓN 16. INFORMACION ADICIONAL</b>											
La presente hoja de seguridad corresponde al producto solicitado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares y puede presentar diferencias con la hoja de seguridad del producto suministrado por el proveedor.											





<b>DETERGENTE LÍQUIDO</b>	
Detergente líquido a base de tensoactivos aniónicos 15% de concentración. Fácil de usar, no reseca la piel, previene enfermedades infectocontagiosas, debe ser eficiente ante un amplio espectro de hongos, levaduras, gérmenes y bacterias.	
<b>Características Generales</b>	
Agente activo	Tensoactivos aniónico, en niveles seguros para la piel y debe estar permitido para contacto con alimentos.
PH	Aniónicos neutro de 6.8- 8.5 o alcalino de 12-14
Inflamabilidad	Negativa
Degradabilidad	Biodegradable
Miscibilidad	Total en el agua
Irritabilidad	Ninguna
Aspecto	Líquido semiviscoso, color característico del producto y olor no apreciable. (sin fragancia)
Presentación	Envase o caneca plástica de polietileno de alta densidad. Bidón 20 Lts.
Vida Útil	El producto debe tener una vida útil de mínimo de 12 meses. El producto se recibe en bodega con máximo 1 mes después de su fecha de fabricación.
<b>Uso</b>	
Detergente líquido industrial multiusos para limpieza de todo tipo de equipos, áreas y superficies, este debe permitir la eliminación rápida y eficiente de toda aquella suciedad y grasa de origen animal o vegetal que se pueda presentar en todo tipo de industria de alimentos.	
<b>Modo de Empleo</b>	
Recomendable: Disolver de 50 – 100 ml de producto por cada litro de agua (1000ml), aplicar sobre la superficie, restriegue con cepillo, esponja o paño según el área de aplicación y enjuague con agua potable. Para el menaje en CATERING entre 30 -60 ml.	
<b>Precauciones de manejo</b>	
Usar guantes de caucho o PVC recubierto, evitar el contacto directo con la piel, los ojos y las mucosas. No mezclar con productos con blanqueadores a base de cloro, limpiadores aniónicos ni demás productos para limpieza.	

**HOJA DE SEGURIDAD DETERGENTE LÍQUIDO:**

<b>HOJA DE SEGURIDAD DETERGENTE LÍQUIDO</b>											
<b>SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>											
Detergente para lavado y limpieza de pisos, paredes y utensilios propios de la industria donde se almacenen, manipulen, procesen y distribuyan alimentos aptos para consumo humano											
<b>SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN.</b>											
Detergente líquido a base de tensoactivos aniónicos 15% de concentración											
<b>SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO</b>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>El producto es poco riesgoso para la salud</li> <li>Al ser incendio puede ocasionar náuseas, vomito, diarrea</li> <li>Puede causar irritación en los ojos</li> <li>Si el contacto es prolongado, puede generar dermatitis</li> <li>ALK Alcalino</li> </ul>											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NIVEL DE RIESGO</th> <th>MEDICIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Riesgo específico</td> <td>ALK</td> </tr> <tr> <td>Riesgo a la salud</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	NIVEL DE RIESGO	MEDICIÓN	Inflamabilidad	0	Reactividad	0	Riesgo específico	ALK	Riesgo a la salud	1
NIVEL DE RIESGO	MEDICIÓN										
Inflamabilidad	0										
Reactividad	0										
Riesgo específico	ALK										
Riesgo a la salud	1										
<b>SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS</b>											
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con abundante agua. Si usa lentes de contacto retirelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo, en caso de una reacción desfavorable consulte a su médico										
CONTACTO CON LA PIEL	Enjuague con abundante agua. En caso de reacción alérgica consulte al médico inmediatamente										
INHALACIÓN	No presenta riesgo si es inhalado										
INGESTIÓN	No induce al vómito. Lavar con abundante agua la boca. Consulte al médico de inmediato										
<b>SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO</b>											
Producto no inflamable. Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco											
<b>SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES</b>											
En caso de vertido y/o derrame accidental recoger el vertido con materiales absorbentes y disponer en recipiente adecuado. Las superficies pueden volverse resbalosas después del derrame, lave con abundante agua											
<b>SECCIÓN 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO</b>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenar en su envase original, marcado y rotulado</li> <li>Almacenar en lugares secos, ventilados.</li> <li>Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto</li> <li>No fumar cerca del sitio de almacenamiento</li> <li>Mantener alejado de fuentes de ignición y calor</li> </ul>											
<b>SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL</b>											
Se debe utilizar Elementos de Protección Personal (EPP) para los ojos (gafas de seguridad), extremidades											





superiores (guantes de caucho), dorso (delantal de caucho) y extremidades inferiores (botas de caucho, caña alta y antideslizante)	
<b>SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
Revisar Ficha técnica	
<b>SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
El detergente para pisos es un producto estable a temperaturas normales. Se recomienda no mezclar con otros productos. Evitar exposición directa de la luz solar sobre el producto y fuentes de calor.	
<b>SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
El detergente líquido es un producto no tóxico. Las principales vías de entrada al organismo son por vía oral por ingestión del producto y por vía cutánea por contacto con el producto	
<b>SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.</b>	
Producto biodegradable	
<b>SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN</b>	
Los envases vacíos se deben disponer según lo establecido en el decreto 1076 de 2015 y el programa de manejo integral de residuos de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares	
Para productos vencidos contactar al proveedor y los programas post consumo.	
<b>SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE</b>	
El detergente líquido es un producto no peligroso. No requiere de un rotulado especial. Se recomienda no transportar a temperaturas superiores a 40°	
<b>SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
LEY 9 DE 1979	Por la cual se dictan medidas sanitarias.
LEY 55 DE 1993	Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990
Código R22 NOCIVO POR INGESTIÓN Código R36 IRRITA LOS OJOS Código S37 CONSERVESE EL RECIPIENTE BIEN CERRADO Y EN LUGAR FRESCO	
<b>SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	
La presente hoja de seguridad corresponde al producto solicitado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares y puede presentar diferencias con la hoja de seguridad del producto suministrado por el proveedor.	

<b>DESINCRUSTANTE</b>	
Producto con combinación química de agentes dispersantes, desengrasantes, emulsificantes, inhibidores de corrosión y biocidas, mezcla de productos alcalinizantes. Debe ser un eficiente desincrustante al reducir tiempo y esfuerzo.	
<b>Características Generales</b>	
Agente activo	Alcalino, en niveles seguros para la piel y debe estar permitido para uso en la industria alimenticia
PH	12-14
Inflamabilidad	Negativa
Degradabilidad	Biodegradable
Miscibilidad	Total en el agua
Irritabilidad	Ninguna
Aspecto	Olor no apreciable, líquido claro color característico del producto o translucido.
Presentación	Envase o caneca plástica de polietileno de alta densidad. Bidón 20 Lts.
Vida Útil	El producto debe tener una vida útil de mínimo de 12 meses. El producto se recibe en bodega con máximo 1 mes después de su fecha de fabricación.
<b>Uso</b>	
Desincrustante para estufas, freidores, ollas (Fondos), parrillas, hornos en acero inoxidable entre otros metales para disolver la costra y eliminar la grasa.	
<b>Modo de Empleo</b>	
Recomendable: Antes de utilizar el producto se recomienda retirar residuos sólidos generados durante la producción, además apagar y/o desconectar hornos, parrillas y freidores. Aplicar con atomizador, el producto sobre las incrustaciones a remover. Dejar actuar entre 5 y 10 minutos, usar esponjilla, paño o cepillo, enjuagar con agua potable y dejar secar. Disolver de 50 – 100 ml de producto por cada litro de agua (1000 ml), aplicar sobre la superficie, restriegue con cepillo, esponja o paño según el área de aplicación y enjuague con agua potable.	



**Precauciones de manejo**

Usar guantes de caucho o PVC recubierto, evitar el contacto directo con la piel, los ojos y las mucosas. No mezclar con productos con blanqueadores a base de cloro, limpiadores aniónicos ni demás productos para limpieza.

HOJA DE SEGURIDAD DESINCRUSTANTE											
<b>SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>											
Producto de alto poder desincrustante, inhibidor de corrosión. Remueve efectivamente residuos orgánicos de origen graso. Efectivo en limpiezas de alto impacto.											
<b>SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN:</b>											
Agentes dispersantes, altamente alcalino.											
<b>SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO</b>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>El producto es muy riesgoso para la salud</li> <li>Puede causar irritación severa en los ojos</li> <li>Puede causar irritación en la piel</li> <li>Los vapores pueden generar daños en el sistema nervioso</li> <li>Puede causar irritación severa en boca, esófago y estómago</li> <li>ALK Alcalino</li> </ul>	 <table border="1" data-bbox="922 604 1312 745"> <thead> <tr> <th>NIVEL DE RIESGO</th> <th>MEDICIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Riesgo específico</td> <td>ALK</td> </tr> <tr> <td>Riesgo a la salud</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	NIVEL DE RIESGO	MEDICIÓN	Inflamabilidad	0	Reactividad	1	Riesgo específico	ALK	Riesgo a la salud	3
NIVEL DE RIESGO	MEDICIÓN										
Inflamabilidad	0										
Reactividad	1										
Riesgo específico	ALK										
Riesgo a la salud	3										
<b>SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS</b>											
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con abundante agua. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo.  Consultar inmediatamente al médico.										
CONTACTO CON LA PIEL	Lavar con abundante agua. Si la irritación consiste consultar al médico.										
INHALACIÓN	En caso de mareo o somnolencia sacar al paciente a un lugar areado. Consultar inmediatamente al médico.										
INGESTIÓN	Síntomas náuseas, vómito, diarrea. No induzca al vómito. Lavar con abundante agua la boca. Consulte al médico de inmediato.										
<b>SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO</b>											
Producto no Inflamable Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco											
<b>SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES</b>											
En caso de vertido y/o derrame accidental recoger el vertido con materiales absorbentes y disponer en recipiente adecuado. No permita que caiga a fuentes de agua y/o alcantarillado. Las superficies pueden volverse resbalosas después del derrame, lave con abundante agua.											
<b>SECCIÓN 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO</b>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenar en su envase original, marcado y rotulado</li> <li>Almacenar en lugares secos, ventilados</li> <li>Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto</li> <li>No fumar cerca del sitio de almacenamiento</li> <li>Mantener alejado de fuentes de ignición y calor.</li> </ul>											
<b>SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL</b>											
Se debe utilizar Elementos de Protección Personal (EPP) para los ojos (gafas de seguridad), boca y nariz (tapabocas); extremidades superiores (guantes de caucho), dorso (delantal de caucho) y extremidades inferiores (botas de caucho, caña alta y antideslizante)											
<b>SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>											
Revisar Ficha técnica											
<b>SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>											
El desincrustante es un producto estable a temperaturas normales. Producto sensible a la humedad, exposición excesiva de aire. Se recomienda no mezclare con otros productos. Evitar exposición directa de la luz solar sobre el producto y fuentes de calor.											
<b>SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>											
El desincrustante es un producto No Tóxico. Las principales vías de entrada al organismo son por vía oral por ingesta del producto, por vía cutánea por contacto con el producto y vía inhalatoria por la inhalación de vapores.											



<b>SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.</b>	
Producto biodegradable	
<b>SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN</b>	
Los envases vacíos se deben disponer según lo establecido en el decreto 1076 de 2015 y el programa de manejo integral de residuos de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares. Para productos vencidos contactar al proveedor y los programas post consumo.	
<b>SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE</b>	
El desincrustante es un producto no peligroso, por lo cual no requiere de un rotulado especial. Se recomienda no transportar con sustancias explosivas y/o combustibles.	
<b>SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
LEY 9 DE 1979	Por la cual se dictan medidas sanitarias.
LEY 55 DE 1993	Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T. Ginebra, 1990
Código R21 NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL Código R22 NOCIVO POR INGESTIÓN Código R34 PROVOCA QUEMADURAS Código R36. IRRITA LOS OJOS Código R67 LOS VAPORES PUEDEN OCASIONAR SOMNOLENCIA Y MAREOS Código S3/7. CONSERVESE EL RECIPIENTE BIEN CERRADO Y EN LUGAR FRESCO	
<b>SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	
La presente hoja de seguridad corresponde al producto solicitado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares y puede presentar diferencias con la hoja de seguridad del producto suministrado por el proveedor.	

<b>DESENGRASANTE</b>	
Limpiador desengrasante biodegradable de fácil enjuague libre de fosfatos. Remueve fácilmente hollín, grasa, aceites y mugre acumulada. Seguro en la industria de alimentos.	
<b>Características Generales</b>	
Agente activo	Agentes Humectantes/ butoxietanol
PH	12-13
Inflamabilidad	Negativa
Degradabilidad	Biodegradable
Miscibilidad	Total en el agua
Irritabilidad	Ninguna
Aspecto	Olor no apreciable, líquido translucido o característico
Presentación	Envase o caneca plástica de polietileno de alta densidad. Bidón 20 Lts.
Vida Útil	El producto debe tener una vida útil de mínimo de 12 meses. El producto se recibe en bodega con máximo 1 mes después de su fecha de fabricación.
<b>Uso</b>	
Desengrasante para equipos (hornos, campanas, freidoras, parrillas), pisos y superficies de uso en la industria alimenticia.	
<b>Modo de Empleo</b>	
Utilizar una esponja o paño húmedo para esparcir o aplicar el producto desengrasante sobre la superficie a limpiar, no es necesario disolver en agua, para una limpieza profunda se recomienda dejar actuar el producto entre 5 -10 minutos, enjuague con agua potable	
<b>Precauciones de manejo</b>	
Usar guantes de caucho o PVC recubierto, evitar el contacto directo con la piel, los ojos y las mucosas. No mezclar con productos con blanqueadores a base de cloro, limpiadores aniónicos ni demás productos para limpieza.	





HOJA DE SEGURIDAD DESENGRASANTE

HOJA DE SEGURIDAD DESENGRASANTE	
<b>SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO</b>	
El desengrasante es un producto utilizado en la remoción fácil de hollín, grasa, aceites y mugre acumulada en equipos pisos y superficies en la industria alimenticia.	
<b>SECCIÓN 2 COMPOSICION:</b>	
Agentes humectantes / agentes tensoactivos /	
<b>SECCIÓN 3 IDENTIFICACION DE PELIGRO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ocasionar irritación severa en los ojos</li> <li>• Puede provocar quemaduras e irritación en la piel</li> <li>• Los vapores pueden generar daños al sistema respiratorio</li> <li>• Puede causar irritación severa en boca, esofago y estomago</li> <li>• Puede ocasionar náuseas, vomito y diarrea</li> <li>• <b>COR CORROSIVO</b></li> </ul>	
<b>SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS</b>	
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con abundante agua. Si usa lentes de contacto retirelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo. Consultar inmediatamente al médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Lavar con abundante agua. Si la irritación persiste consultar al médico.
INHALACION	En caso de mareo o somnolencia sacar al paciente a un lugar areado. Consultar inmediatamente al médico.
INGESTION	No induzca al vómito. Lavar con abundante agua la boca. Consulte al médico de inmediato.
<b>SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO</b>	
Producto no inflamable Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco	
<b>SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES</b>	
En caso de vertido y/o derrame accidental recoger el vertido con materiales absorbentes y disponer en recipiente adecuado. No permita que caiga a fuentes de agua y/o alcantarillado. Las superficies pueden volverse resbalosas después del derrame, lave con abundante agua	
<b>SECCIÓN 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenar en su envase original, marcado y rotulado</li> <li>• Almacenar en lugares secos, ventilados</li> <li>• Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto</li> <li>• No fumar cerca del sitio de almacenamiento</li> <li>• Mantener alejado de fuentes de ignición y calor.</li> </ul>	
<b>SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL</b>	
Se debe utilizar Elementos de Protección Personal (EPP para los ojos (gafas de seguridad) boca y nariz (tapabocas) extremidades superiores (guantes de caucho), dorso (delantal de caucho) y extremidades inferiores (botas de caucho, caña alta y antideslizante)	
<b>SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>	
Revisar Ficha técnica	
<b>SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
El desengrasante es un producto estable a temperaturas normales. Producto sensible a la humedad, exposición excesiva de aire. Se recomienda no mezclar con otros productos. Evitar exposición directa de la luz solar sobre el producto y fuentes de calor.	
<b>SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA</b>	
El desengrasante es un producto no tóxico. Las principales vías de entrada al organismo son por vía oral por ingesta del producto, por vía cutánea por contacto con el producto y vía inhalatoria por la inhalación de vapores.	
<b>SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA.</b>	
Producto biodegradable	
<b>SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION</b>	
Los envases vacíos se deben disponer según lo establecido en el decreto 1076 de 2015 y el programa de manejo integral de residuos de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares. Para productos vencidos contactar al proveedor y los programas post consumo.	
<b>SECCIÓN 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE</b>	
El desengrasante es un producto no peligroso, por lo cual no requiere de un rotulado especial. Se recomienda no transportar con sustancias explosivas y/o combustibles.	
<b>SECCIÓN 15. INFORMACION REGLAMENTARIA</b>	
LEY 9 DE 1979	Por la cual se dictan medidas sanitarias.
LEY 55 DE 1993	Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990
<p>Código R21 NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL Código R22 NOCIVO POR INGESTION Código R34 PROVOCA QUEMADURAS Código R36 IRRITA LOS OJOS</p>	





<b>DESINFECTANTE QUINTA GENERACIÓN</b>	
Solución desinfectante. Deberá ser para la aplicación en industria de alimentos, con el fin de realizar la desinfección de ambientes, superficies y equipos en todo tipo de materiales además de la desinfección ambiental, desinfección de frutas y verduras antes de su consumo.	
<b>Características Generales</b>	
Agente activo	Biguanidina polimérica o amonio cuaternario de quinta generación al 10%, en niveles seguros para la piel y debe estar permitido para contacto con alimentos.
PH	Neutro entre 7-8 o Ácido entre 2.5-3.5
Inflamabilidad	Negativa
Degradabilidad	Biodegradable
Miscibilidad	Total en el agua
Irritabilidad	Ninguna
Aspecto	Líquido Transparente Incoloro.
Presentación	Envase o caneca plástica de polietileno de alta densidad. Bidón 20 Lts.
Vida Útil	El producto debe tener una vida útil de mínimo de 12 meses. El producto se recibe en bodega con máximo 1 mes después de su fecha de fabricación.
<b>Uso</b>	
Deberá ser para la aplicación en industria de alimentos, con el fin de realizar la desinfección de ambientes, superficies y equipos en todo tipo de materiales además de la desinfección ambiental, desinfección de frutas y verduras antes de su consumo.	
<b>Modo de Empleo</b>	
Para limpieza de baños, pisos, paredes y baldosas se debe realizar una limpieza previa. Preparar una solución de desinfectante en agua al 6%. Es decir se toma una (1) taza (250ml) de desinfectante de quinta generación por cada 4 litros de agua. Dejar actuar entre 10 y 15 minutos y enjuagar con agua potable	
Se recomienda 2 ml – 5 ml de solución por litro de agua para áreas y utensilios.	
<b>Para Desinfección frutas y verduras:</b> Preparar una solución de desinfectante en agua entre el al 0.5% y 10%. Es decir se toma 1 litro de agua y se agregan o adicionan entre 5 ml y 10 ml de producto. Sumergir las verduras y frutas en esta solución, dejar actuar por un tiempo estimado entre 5 a 10 minutos y enjuagar Con abundante agua potable.	
<b>Precauciones de manejo</b>	
Usar guantes de caucho o PVC recubierto y de Nitrilo cuando la desinfección se realice en frutas y verduras, evitar el contacto directo con la piel, los ojos y las mucosas. No mezclar con productos con blanqueadores a base de cloro, limpiadores aniónicos ni demás productos para limpieza.	

**HOJA DE SEGURIDAD DESINFECTANTE QUINTA GENERACIÓN.**

<b>HOJA DE SEGURIDAD DESINFECTANTE</b>	
<b>SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO</b>	
Desinfectante para la industria de alimentos. Utilizado para desinfección de ambientes superficies y equipos Además utilizado para la desinfección de frutas y verduras antes de su consumo.	
<b>SECCION 2 COMPOSICION.</b>	
Biguanidina polimérica o amonio cuaternario de quinta generación al 10%	
<b>SECCION 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO</b>	





<ul style="list-style-type: none"> <li>El producto es poco riesgoso para la salud</li> <li>Puede causar irritación en los ojos</li> <li>Si el contacto es prolongado puede generar dermatitis</li> <li>Los vapores pueden causar molestias en el sistema respiratorio</li> <li>Al ser ingerido puede ocasionar náuseas vómito diarrea</li> </ul>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>NIVEL DE RIESGO</th> <th>MEDICION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Riesgo específico</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Riesgo a la salud</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	NIVEL DE RIESGO	MEDICION	Inflamabilidad	0	Reactividad	0	Riesgo específico	---	Riesgo a la salud	1
NIVEL DE RIESGO	MEDICION											
Inflamabilidad	0											
Reactividad	0											
Riesgo específico	---											
Riesgo a la salud	1											

<b>SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS</b>	
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con abundante agua. Si usa lentes de contacto retirelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo. Consultar inmediatamente al médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Lavar con abundante agua. Si la irritación consiste consultar al médico.
INHALACION	Inhalación excesiva puede causar irritación. En caso de mareo trasladar a un sitio con ventilación adecuada.
INGESTION	Al ser ingerido puede ocasionar irritación en el tracto digestivo, náuseas vómito, diarrea. No induzca al vómito. Lavar con abundante agua la boca. Consulte al médico de inmediato.
<b>SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO</b>	
El desinfectante no es inflamable. Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco.	
<b>SECCION 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES</b>	
El desinfectante se diluye en abundante agua. En caso de vertido y/o derrame accidental recoger el vertido con materiales absorbentes y disponer en recipiente adecuado. Las superficies pueden volverse resbalosas después del derrame, lave con abundante agua.	
<b>SECCION 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenar en su envase original, marcado y rotulado</li> <li>Almacenar en lugares secos, ventilados</li> <li>Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto</li> <li>No fumar cerca del sitio de almacenamiento</li> <li>Mantener alejado de fuentes de ignición y calor.</li> </ul>	
<b>SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL</b>	
Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de protección. Evite contacto directo con la piel. Usar guantes y delantal de protección.	
<b>SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>	
Revisar Ficha técnica	
<b>SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
El desinfectante es un producto estable a temperaturas normales. Se recomienda no mezclar con otros productos. Evitar exposición directa de la luz solar sobre el producto y fuentes de calor.	
<b>SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA</b>	
El desinfectante es un producto no Tóxico.	

Las principales vías de entrada al organismo son por vía oral por ingesta del producto y por vía cutánea por contacto con el producto.	
<b>SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA.</b>	
Producto biodegradable.	
<b>SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION</b>	
Los envases vacíos se deben disponer según lo establecido en el decreto 1078 de 2015 y el programa de manejo integral de residuos de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares. Para productos vencidos contactar al proveedor y los programas post consumo.	
<b>SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE</b>	
El desinfectante es un producto no peligroso. No requiere de un rotulado especial. Se recomienda no transportar a temperaturas superiores a 40°.	
<b>SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA</b>	
LEY 9 DE 1979	Por la cual se dictan medidas sanitarias.
LEY 55 DE 1993	Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
Código R22 NOCIVO POR INGESTION Código R36 IRRITA LOS OJOS Código R35 IRRITA LA PIEL	
Código S3/7. CONSERVESE EL RECIPIENTE BIEN CERRADO Y EN LUGAR FRESCO	
<b>SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL</b>	
La presente hoja de seguridad corresponde al producto solicitado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares y puede presentar diferencias con la hoja de seguridad del producto suministrado por el proveedor.	





<b>DESINFECTANTE DE CHOQUE</b>	
<p>Para desinfectar y sanitizar superficies duras como pisos, enchapes de baños, cocinas, cristales, acero inoxidable, plástico, maquinaria industrial, maquinaria procesadora de alimentos, etc. Útil en la industria de alimentos</p> <p>Mezcla sinérgica de bactericida catiónico de amplio espectro: poli (hexameten biguanida clorhidrato (PHMB) con tensoactivo no iónico biodegradable (alcohol graso etoxilado), agentes secuestrantes de dureza y/o Complejo de Yodopovidona.</p>	
<b>Características Generales</b>	
Agente activo	Clorhidrato de biguanida de polihexametilen PHMB bactericida o Complejo de Yodopovidona
PH	Alcalino entre 12-14 y Ácido entre 3.5-4.5
Inflamabilidad	Negativa
Degradabilidad	Biodegradable
Miscibilidad	Total en el agua
Irritabilidad	Ninguna
Aspecto	Olor leve claro y característico. Semiviscoso claro o Leve a amonio quaternario, amarillo claro, translúcido no viscoso, color característico.
Presentación	Envase o caneca plástica de polietileno de alta densidad. Bidón 20 Lts.
Vida Útil	El producto debe tener una vida útil de mínimo de 12 meses. El producto se recibe en bodega con máximo 1 mes después de su fecha de fabricación.
<b>Uso</b>	
<p>Para desinfectar y sanitizar superficies duras como pisos, enchapes de baños, cocinas, cristales, acero inoxidable, plástico, maquinaria industrial, maquinaria procesadora de alimentos, etc. Útil en hospitales, instituciones, establecimientos veterinarios, plantas procesadoras de alimentos, aire acondicionado, lecherías, cervecerías, laboratorios, etc.</p>	
<b>Modo de Empleo</b>	
<p>Se recomienda 2 ml – 5 ml de solución por litro de agua para áreas. Dosificación para frutas y verduras 50 ppm=5 gotas máximo de solución por un litro de agua. Tiempo de duración del desinfectante: 10 minutos y enjuagar.</p>	
<b>Precauciones de manejo</b>	
<p>Usar guantes de caucho o PVC recubierto, evitar el contacto directo con la piel, los ojos y las mucosas. No mezclar con productos con blanqueadores a base de cloro, limpiadores aniónicos ni demás productos para limpieza.</p>	



**HOJA DE SEGURIDAD DESINFECTANTE DE CHOQUE:**

<b>HOJA DE SEGURIDAD DESINFECTANTE DE CHOQUE</b>												
<b>SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>												
El desinfectante de choque es un producto para desinfectar y sanitizar superficies duras como pisos, enchapes, cocinas, equipos y maquinaria en general usados en la industria alimenticia.												
<b>SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN.</b>												
Hexametilen biguanida clorhidrato (PHMB) con tensoactivo no iónico biodegradable (alcohol graso etoxilado), agentes secuestrantes de dureza y/o Complejo de Yodopovidona.												
<b>SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO</b>												
<ul style="list-style-type: none"> <li>El producto es poco riesgoso para la salud.</li> <li>Puede causar irritación en los ojos.</li> <li>Si el contacto es prolongado puede generar dermatitis o irritación en la piel.</li> <li>Los vapores pueden causar molestias en el sistema respiratorio.</li> <li>Al ser ingerido puede ocasionar náuseas, vómito, diarrea.</li> </ul>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>NIVEL DE RIESGO</th> <th>MEDICIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Riesgo específico</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Riesgo a la salud</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	NIVEL DE RIESGO	MEDICIÓN	Inflamabilidad	0	Reactividad	1	Riesgo específico	—	Riesgo a la salud	1
NIVEL DE RIESGO	MEDICIÓN											
Inflamabilidad	0											
Reactividad	1											
Riesgo específico	—											
Riesgo a la salud	1											
<b>SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS</b>												
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con abundante agua. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo. Consultar inmediatamente al médico.											
CONTACTO CON LA PIEL	Lavar con abundante agua. Si la irritación consiste consultar al médico.											
INHALACIÓN	Inhalación excesiva puede causar irritación. En caso de mareo trasladar a un sitio con ventilación adecuada.											
INGESTIÓN	No induzca al vómito. Lavar con abundante agua la boca. Consulte al médico de inmediato.											
<b>SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO</b>												
El desinfectante de choque es un producto calificado como no inflamable. Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco.												
<b>SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES</b>												
El desinfectante de choque se diluye en abundante agua. En caso de vertido y/o derrame accidental recoger el vertido con materiales absorbentes y disponer en recipiente adecuado. Las superficies pueden volverse resbalosas después del derrame, lave con abundante agua.												
<b>SECCIÓN 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO</b>												
<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenar en su envase original, marcado y rotulado.</li> <li>Almacenar en lugares secos, ventilados.</li> <li>Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto.</li> </ul>												



<b>SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL</b>	
Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de protección Evite contacto directo con la piel. Usar guantes y delantal de protección Evite la inhalación directa. Usar máscara para gases y/o vapores o tapabocas con filtro	
<b>SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>	
Revisar Ficha técnica	
<b>SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
El desinfectante es un producto estable a temperaturas normales. Se recomienda no mezclar con otros productos Evitar exposición directa de la luz solar sobre el producto y fuentes de calor.	
<b>SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA</b>	
El desinfectante de choque es un producto no Tóxico Las principales vías de entrada al organismo son por vía oral por ingesta del producto y por vía cutánea por contacto con el producto.	
<b>SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.</b>	
Producto Biodegradable	
<b>SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN</b>	
Los envases vacíos se deben disponer según lo establecido en el decreto 1076 de 2015 y el programa de manejo integral de residuos de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares. Para productos vencidos contactar al proveedor y los programas post consumo.	
<b>SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE</b>	
El desinfectante de choque es un producto no peligroso. No requiere de un rotulado especial. Se recomienda no transportar a temperaturas superiores a 40°.	
<b>SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA</b>	
LEY 9 DE 1979	Por la cual se dictan medidas sanitarias.
LEY 55 DE 1993	Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T. Ginebra, 1990
Código R22 NOCIVO POR INGESTIÓN Código R36. IRRITA LOS OJOS Código R38. IRRITA LA PIEL Código R42. POSIBILIDAD DE SENSIBILIZACIÓN POR INHALACIÓN Código S3/7. CONSERVESE EL RECIPIENTE BIEN CERRADO Y EN LUGAR FRESCO	
<b>SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL</b>	
La presente hoja de seguridad corresponde al producto solicitado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares y puede presentar diferencias con la hoja de seguridad del producto suministrado por el proveedor.	



## ALCOHOL GLICERINADO

Es un producto desinfectante a base de Etanol, especialmente diseñado para proporcionar una desinfección total de las manos, garantizada con una concentración final de 700.000pm. Mezcla que Contiene agentes humectantes que previenen la resequedad de la piel y posee un efecto antibacterial con actividad residual. Es activo frente a microorganismos tales como: Staphylococcus aureus, Salmonella paratyphi, Bacillus subtilis y Pseudomona aeruginosa. .

### Características Generales

Agente activo	Alcohol Etilico Desodorizado (Etanol)
PH	7.0 +/- 1
Inflamabilidad	Categoría 2 SGA- Líquido y vapores inflamables.
Degradabilidad	El producto deberá contener ingredientes biodegradables, es libre de fosfatos, no es tóxico.
Miscibilidad	Producto INOCUO e INFLAMABLE.
Irritabilidad	Categoría 2A
Aspecto	Líquido transparente, con leve olor a alcohol.
Presentación	Envase o caneca plástica de polietileno de alta densidad. Bidón 20 Lts.
Vida Útil	El producto debe tener una vida útil de mínimo de 12 meses. El producto se recibe en bodega con máximo 1 mes después de su fecha de fabricación.

### Uso

Para limpieza y desinfección de áreas, Antiséptico de uso externo, para lavado en seco y desinfección de manos del personal.

### Modo de Empleo

Aplique una push sobre las manos secas, frótelas mínimo 30 segundos, hasta que el alcohol glicerina do se evapore completamente. No requiere enjuague, no deja residuos ni manchas. Después de un uso repetido del alcohol glicerina do ( 5ª 10 veces) .

### Precauciones de manejo

No mezclar con otros productos limpiadores ni desinfectantes, almacenar en lugar fresco, alejado de altas temperaturas para evitar alteraciones en su apariencia.

## HOJA DE SEGURIDAD ALCOHOL GLICERINA DO

### HOJA DE SEGURIDAD DESINFECTANTE

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Alcohol desinfectante para manos.

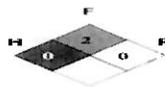
#### SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN.

Alcohol Etilico Desodorizado (Etanol)

#### SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

##### CLASIFICACIÓN NFPA

H = Azul : Riesgo para la salud  
F = Rojo : Inflamabilidad  
R = Amarillo : Reactividad  
Blanco: Consideraciones especiales



0. INSIGNIFICANTE  
1. LEVE  
2. MODERADO  
3. ALTO  
4. EXTREMO

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con abundante agua. Si usa lentes de contacto retirelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo. Consultar inmediatamente al médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Lavar con abundante agua. Si la irritación consiste consultar al médico.
INHALACIÓN	Inhalación excesiva puede causar irritación En caso de mareo trasladar a un sitio con ventilación adecuada



INGESTIÓN	Al ser ingerido puede ocasionar irritación en el tracto digestivo, náuseas, vómito, diarrea No induzca al vómito. Lavar con abundante agua la boca Consulte al médico de inmediato.
<b>SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO</b>	
Este producto es ligeramente combustible.	
<b>SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES</b>	
PRIMERO: Contenga el líquido derramado con materiales absorbentes (arena, tierra, Kit derrames, materiales absorbentes) de aviso del derrame.	
SEGUNDO: Elimine toda fuente de ignición para evitar cortos. Recoja el material y colóquelo en un contenedor para su disposición. Si el producto toco superficies su poder antiséptico se perdió. El producto puro causa superficies resbalosas. Utilice calzado de caucho antideslizante.	
TERCERO: Aislé el área de peligro y restrinja la entrada al personal innecesario o desprotegido.	
<b>SECCIÓN 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO</b>	
MANEJO: o No mezclar con otros productos limpiadores ni desinfectantes.	
o Tener las manos libres de suciedad visible y residuos antes de su aplicación.	
o No re envasar (devolver) producto al contenedor, se debe utilizar la cantidad necesaria. Se recomienda usar en dispensador.	
o Seguir las instrucciones de uso especificadas en la etiqueta.	
ALMACENAMIENTO:	
o Almacenar en lugar fresco y lejos de fuentes de calor (el alcohol es inflamable)	
o Mantener el envase bien cerrado y en buenas condiciones higiénicas.	
<b>SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de protección	
<b>SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
Revisar Ficha técnica	
<b>SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento	
✓ INCOMPATIBILIDAD: Oxidantes fuertes	
✓ DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: No conocidos	
✓ POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se produce.	
<b>SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
El producto no es toxico.	
✓ Si cae en ojos puede generar irritación moderada.	
✓ Sensibilización alérgica en personas con hipersensibilidad.	
<b>SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	
Producto con ingredientes biodegradables y es libre de fosfatos	
<b>SECCIÓN 13. CONSIDERACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN</b>	
El producto se debe diluir en agua y evacuarlo por el desagüe normal y el envase lavarlos con agua para su reutilización o reciclaje. No se debe incinerar el envase. Los recipientes una vez estén completamente vacíos y limpios, deberán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o reciclaje.	
<b>SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE</b>	
Se transporta mezcla líquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas ni riesgosas para el transporte. Se debe transportar bajo el Decreto 1609/2002. Es un producto INOCUO e INFLAMABLE	
Transporte terrestre adr/rid: o nº de un/id: un 1993	
Nombre de embarque adecuado: líquido inflamable (contiene alcohol etílico).	
Clase de peligro para el transporte: 3	
grupo de embalaje: iii	
peligroso para el medio ambiente: no	
<b>SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. En casos de vertimientos de producto concentrado a fuentes de agua dar aviso a las autoridades ambientales regionales.	
<b>SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	
Información, en la etiqueta que lleva cada envase.	







La seguridad  
es de todos

Mindefensa

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES



Armed Forces

**DOCUMENTOS QUE SE DEBEN PRESENTAR JUNTO CON LA OFERTA**

**CERTIFICACIONES**

**Certificación INVIMA no mayor a un año:** El proponente debe anexar certificación suscrita por el representante legal o quien asuma estas funciones, en la cual se compromete a entregar la certificación invima de todos los productos suministrados que así lo requiera el supervisor del contrato sin excepción alguna.

**Certificación de laboratorio No mayor a (30) días:** Certificado de laboratorio autorizado e independiente al oferente, que garantice las características físico-químicas de los productos de limpieza y desinfección que se suministrarán conforme a las especificaciones técnicas establecidas.

**Certificación de capacitación sin costo**

**FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD**

El oferente deberá presentar junto con la oferta las fichas técnicas de seguridad originales o copias fieles del original de los productos requeridos, la copia debe ser de buena calidad, sin tachones ni enmendaduras, falta de nitidez o cambios que causen duda sobre su contenido. Si el original se encuentra en otro idioma se debe entregar copia fiel de la traducción certificada por el fabricante.

La ficha técnica de seguridad debe contener como mínimo: nombre del producto, nombre de la compañía y/o proveedor, uso del producto, composición química, identificación de peligros en los que debe incluirse el riesgo para la salud, riesgo de reactividad, riesgo de inflamabilidad y riesgo específico, medidas de primeros auxilios, medidas para extinción de incendios, medidas para escape accidental, manejo y almacenamiento, control de exposición/protección personal, propiedades fisicoquímicas, estabilidad y reactividad, información toxicológica, información ecológica (ecotoxicidad), consideraciones sobre la disposición del producto (reciclaje), información de transporte, información reglamentaria, información adicional.

Las presentes hojas de seguridad corresponde al producto solicitado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares y puede presentar diferencias con la hoja de seguridad del producto suministrado por el proveedor.

PD. LEIDY JOHANNA GARZÓN HERRERA  
Profesional de defensa

PD. DORA ALBA MUÑETON ZAPATA  
Coordinadora Administrativa



