

ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM Nº	PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA
1	JABÓN ANTIBACTERIAL PARA MANOS	20 LITRO
2	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS	20 LITRO
3	DETERGENTE LÍQUIDO DESENGRASANTE	20 LITRO
4	DESINCRUSTANTE	20 LITRO
5	DESINFECTANTE	20 LITRO
6	DESINFECTANTE DE CHOQUE	20 LITRO
7	ALCOHOL GLICERINADO	20 LITRO

1. Los productos deberán empacarse con el nombre de cada Unidad de Negocio, con el fin de facilitar su distribución e identificación.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Todos los envases de los productos de limpieza y desinfección deberán estar debidamente rotulados.
8. 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.
9. 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.
10. El proveedor deberá suministrar en calidad de comodato los siguientes elementos para uso en nuestras oficina administrativa tales como: (2) dispensadores de gel de pedal para el Cads Medellín y oficina, una fumigadora de mochila de (12) litros para desinfección y aplicación del Desinfectante de quinta generación por necesidad y bioseguridad ante COVID-19.

A continuación se detallaran las especificaciones técnicas por producto así:

JABÓN ANTIBACTERIAL PARA MANOS	
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.	
Características Generales	
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.
Acción Bactericida	
Amplia acción bactericida (Bacterias, hongos, levaduras, virus).	
Uso	
En todo tipo de trabajo, especial en el manejo de alimentos, en donde se requiera una rápida desinfección de la piel.	
Modo de Empleo	
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	
Precauciones de manejo	
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.	

HOJA DE SEGURIDAD JABON ANTIBACTERIAL PARA MANOS											
SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO											
El jabón antibacterial es un Producto para la desinfección rápida de manos en procesos de máxima higiene, con o sin necesidad de enjuagar.											
SECCION 2 COMPOSICIÓN.											
Triclosan / Biguanidina Polimérica / Digluconato de Clorhexidina / en niveles seguros para la piel y debe estar permitido para contacto con alimentos.											
SECCION 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO											
<ul style="list-style-type: none"> El producto es poco riesgoso para la salud Al ser ingerido puede ocasionar náuseas, vómito, diarrea. Puede causar irritación en los ojos. 	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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>---</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	---	Riesgo a la salud	1
NIVEL DE RIESGO	MEDICIÓN										
Inflamabilidad	0										
Reactividad	0										
Riesgo específico	---										
Riesgo a la salud	1										
SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS											
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.										
INHALACIÓN	No presenta riesgo si es inhalado										
INGESTIÓN	No induzca al vómito. Lavar con abundante agua la boca. Consulte al médico de inmediato.										
SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO											
El jabón antibacterial no es inflamable. Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco.											
SECCION 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES											
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.											
SECCION 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO											
<ul style="list-style-type: none"> Almacenar en su envase original, marcado y rotulado Almacenar en lugares secos, ventilados. Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto 											

<ul style="list-style-type: none"> No fumar cerca del sitio de almacenamiento Mantener alejado de fuentes de ignición y calor. 	
SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de protección	
SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Revisar Ficha técnica	
SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
El jabón antibacterial es un producto estable, se recomienda no mezclar con otros productos.	
Evitar exposición directa de la luz solar sobre el producto.	
SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
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.	
SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.	
<ul style="list-style-type: none"> Producto biodegradable 	
SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN	
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.	
SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
El jabón antibacterial es un producto no peligroso, por lo cual no requiere de un rotulado especial.	
SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
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	
SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL	
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.	

GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS	
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)	
Características Generales	
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.
Acción Bactericida	
Amplia acción bactericida (Bacterias, hongos, levaduras, virus).	
Uso	
En todo tipo de trabajo, especial en el manejo de alimentos, en donde se requiera una rápida desinfección de la piel.	
Modo de Empleo	
Aplique gel antibacterial en la zona a desinfectar (manos, muñecas, antebrazos, frote hasta que quede la sensación de fresca y sequedad. No requiere enjuague, por ningún motivo lleve las manos al uniforme para tratar de retirar el producto.	
Precauciones de manejo	
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											
SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO											
El gel antibacterial es un producto para la desinfección rápida de manos y brazos sin necesidad de enjuagar.											
SECCION 2 COMPOSICION.											
Triclosan, Biguanidina Polimérica o Super Quát. Con alcohol >60%.											
SECCION 3 IDENTIFICACION DE PELIGRO											
<ul style="list-style-type: none"> El producto es poco riesgoso para la salud Al ser ingerido puede ocasionar náuseas, vómito, diarrea. Puede causar irritación en los ojos. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NIVEL DE RIESGO</th> <th>MEDICIÓN</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	MEDICIÓN	Inflamabilidad	1	Reactividad	0	Riesgo específico	---	Riesgo a la salud	0
NIVEL DE RIESGO	MEDICIÓN										
Inflamabilidad	1										
Reactividad	0										
Riesgo específico	---										
Riesgo a la salud	0										
SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS											
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.										
SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO											
Producto ligeramente Inflamable Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco.											
SECCION 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES											
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											
SECCION 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO											
<ul style="list-style-type: none"> Almacenar en su envase original, marcado y rotulado Almacenar en lugares secos, ventilados. Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto No fumar cerca del sitio de almacenamiento Mantener alejado de fuentes de ignición y calor. 											
SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL											
Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de protección											
SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS											
Revisar Ficha técnica											
SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD											
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.											
SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA											
El gel 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.											
SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.											
<ul style="list-style-type: none"> Producto biodegradable 											
SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN											
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.											
SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE											
El gel antibacterial es un producto no peligroso, por lo cual no requiere de un rotulado especial.											
SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA											
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. NOCIVO POR INGESTION Código R36. IRRITA LOS OJOS Código S3/7. CONSÉRVESE EL RECIPIENTE BIEN CERRADO Y EN LUGAR FRESCO											
SECCION 16. INFORMACIÓN ADICIONAL											
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.											

DETERGENTE LÍQUIDO	
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.	
Características Generales	
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.
Uso	
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.	
Modo de Empleo	
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.	
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 DETERGENTE LÍQUIDO:

HOJA DE SEGURIDAD DETERGENTE LÍQUIDO											
SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO											
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											
SECCION 2 COMPOSICION.											
Detergente líquido a base de tensoactivos aniónicos 15% de concentración.											
SECCION 3 IDENTIFICACION DE PELIGRO											
<ul style="list-style-type: none"> El producto es poco riesgoso para la salud Al ser ingerido puede ocasionar náuseas, vómito, diarrea. Puede causar irritación en los ojos. Si el contacto es prolongado puede generar dermatitis ALK Alcalino 	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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>ALK</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	ALK	Riesgo a la salud	1
NIVEL DE RIESGO	MEDICION										
Inflamabilidad	0										
Reactividad	0										
Riesgo específico	ALK										
Riesgo a la salud	1										
SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS											
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	Enjuague con abundante agua 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.										
SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO											
Producto no Inflamable. Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco.											
SECCION 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES											
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											
SECCION 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO											
<ul style="list-style-type: none"> Almacenar en su envase original, marcado y rotulado Almacenar en lugares secos, ventilados. Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto No fumar cerca del sitio de almacenamiento Mantener alejado de fuentes de ignición y calor. 											
SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL											
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)	
SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Revisar Ficha técnica	
SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
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.	
SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
El detergente líquido 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.	
SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.	
Producto biodegradable	
SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN	
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.	
SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
El detergente líquido es un producto no peligroso. No requiere de un rotulado especial. Se recomienda no transportar a temperaturas superiores a 40°.	
SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
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 S3/7. <i>CONSERVESE EL RECIPIENTE BIEN CERRADO Y EN LUGAR FRESCO</i>	
SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL	
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.	

DESINCRUSTANTE	
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.	
Características Generales	
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.
Uso	
Desincrustante para estufas, freidores, ollas (Fondos), parrillas, hornos en acero inoxidable entre otros metales para disolver la costra y eliminar la grasa.	
Modo de Empleo	
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											
SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO											
Producto de alto poder desincrustante, inhibidor de corrosión. Remueve efectivamente residuos orgánicos de origen graso. Efectivo en limpiezas de alto impacto.											
SECCION 2 COMPOSICION.											
Agentes dispersantes, altamente alcalino.											
SECCION 3 IDENTIFICACION DE PELIGRO											
<ul style="list-style-type: none"> El producto es muy riesgoso para la salud. Puede causar irritación severa en los ojos Puede causar irritación en la piel Los vapores pueden generar daños en el sistema nervioso Puede causar irritación severa en boca, esófago y estómago ALK Alcalino 	 <table border="1" data-bbox="933 504 1348 660"> <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>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	MEDICION	Inflamabilidad	0	Reactividad	1	Riesgo específico	ALK	Riesgo a la salud	3
NIVEL DE RIESGO	MEDICION										
Inflamabilidad	0										
Reactividad	1										
Riesgo específico	ALK										
Riesgo a la salud	3										
SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS											
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 el paciente a un lugar aireado. Consultar inmediatamente al médico										
INGESTIÓN	Síntomas náuseas, vómito, diarrea. No induzca al vómito. Lavar con abundante agua la boca. Consulte al médico de inmediato.										
SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO											
Producto no Inflamable Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco.											
SECCION 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES											
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											
SECCION 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO											
<ul style="list-style-type: none"> Almacenar en su envase original, marcado y rotulado Almacenar en lugares secos, ventilados. Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto No fumar cerca del sitio de almacenamiento Mantener alejado de fuentes de ignición y calor. 											
SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL											
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)											
SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS											
Revisar Ficha técnica											
SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD											
El desincrustante es un producto estable a temperaturas normales. Producto sensible a la humedad, exposición excesiva de aire. Se recomienda no mezclarse con otros productos. Evitar exposición directa de la luz solar sobre el producto y fuentes de calor.											
SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA											
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.											



SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA.	
Producto biodegradable	
SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION	
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.	
SECCIÓN 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE	
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.	
SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA	
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 INGESTION Código R34 PROVOCA QUEMADURAS Código R36. IRRITA LOS OJOS Código R67 LOS VAPORES PUEDEN OCASIONAR SOMNOLENCIA Y MAREOS Código S317. CONSERVESE EL RECIPIENTE BIEN CERRADO Y EN LUGAR FRESCO	
SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL	
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.	

DESENGRASANTE	
Limpiador desengrasante biodegradable de fácil enjuague libre de fosfatos. Remueve fácilmente hollín, grasa, aceites y mugre acumulada. Seguro en la industria de alimentos.	
Características Generales	
Agente activo	Agentes Humectantes/ butoxietanol
PH	12-13
Inflamabilidad	Negativa
Degradabilidad	Biodegradable
Miscibilidad	Total en el agua
Irritabilidad	Ninguna
Aspecto	Olor no apreciable, líquido traslucido 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.
Uso	
Desengrasante para equipos (hornos, campanas, freidoras, parrillas), pisos y superficies de uso en la industria alimenticia.	
Modo de Empleo	
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	
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 DESENGRASANTE

HOJA DE SEGURIDAD DESENGRASANTE												
SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO												
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.												
SECCION 2 COMPOSICION.												
Agentes humectantes / agentes tensoactivos /												
SECCION 3 IDENTIFICACION DE PELIGRO												
<ul style="list-style-type: none"> • Puede ocasionar irritación severa en los ojos • Puede provocar quemaduras e irritación en la piel • Los vapores pueden generar daños al sistema respiratorio • Puede causar irritación severa en boca, esófago y estómago • Puede ocasionar náuseas, vómito y diarrea • COR CORROSIVO 		<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>COR</td> </tr> <tr> <td>Riesgo a la salud</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	NIVEL DE RIESGO	MEDICION	Inflamabilidad	0	Reactividad	0	Riesgo específico	COR	Riesgo a la salud	3
NIVEL DE RIESGO	MEDICION											
Inflamabilidad	0											
Reactividad	0											
Riesgo específico	COR											
Riesgo a la salud	3											
SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS												
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 el paciente a un lugar aireado. Consultar inmediatamente al médico
INGESTIÓN	No induzca al vómito. Lavar con abundante agua la boca. Consulte al médico de inmediato.
SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
Producto no Inflamable Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco.	
SECCION 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES	
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	
SECCION 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO	
<ul style="list-style-type: none"> • Almacenar en su envase original, marcado y rotulado • Almacenar en lugares secos, ventilados. • Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto • No fumar cerca del sitio de almacenamiento • Mantener alejado de fuentes de ignición y calor. 	
SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
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)	
SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
Revisar Ficha técnica	
SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
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.	
SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
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.	
SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.	
Producto biodegradable	
SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN	
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.	
SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
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.	
SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
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 INGESTIÓN Código R34 PROVOCA QUEMADURAS Código R36. IRRITA LOS OJOS</p>	

DESINFECTANTE QUINTA GENERACIÓN	
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.	
Características Generales	
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.
Uso	
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.	
Modo de Empleo	
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.	
Para Desinfección frutas y verduras: 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.	
Precauciones de manejo	
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.

HOJA DE SEGURIDAD DESINFECTANTE
SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO
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.
SECCION 2 COMPOSICION.
Biguanidina polimérica o amonio cuaternario de quinta generación al 10%
SECCION 3 IDENTIFICACION DE PELIGRO

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

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS	
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	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.
SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
El desinfectante no es inflamable Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco.	
SECCION 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES	
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.	
SECCION 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO	
<ul style="list-style-type: none"> Almacenar en su envase original, marcado y rotulado Almacenar en lugares secos, ventilados. Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto No fumar cerca del sitio de almacenamiento Mantener alejado de fuentes de ignición y calor. 	
SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de protección Evite contacto directo con la piel. Usar guantes y delantal de protección.	
SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
Revisar Ficha técnica	
SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
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.	
SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA	
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.	
SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA.	
Producto biodegradable	
SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN	
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.	
SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE	
El desinfectante es un producto no peligroso. No requiere de un rotulado especial. Se recomienda no transportar a temperaturas superiores a 40°.	
SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA	
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 style="text-align: center;">Código R22 NOCIVO POR INGESTIÓN Código R36. IRRITA LOS OJOS Código R38. IRRITA LA PIEL</p> <p style="text-align: center;">Código S3/7. CONSÉRVESE EL RECIPIENTE BIEN CERRADO Y EN LUGAR FRESCO</p>	
SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL	
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.	

DESINFECTANTE DE CHOQUE	
<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 (hexametilen biguanida clorhidrato (PHMB) con tensoactivo no iónico biodegradable (alcohol graso etoxilado), agentes secuestrantes de dureza y/o Complejo de Yodopovidona.</p>	
Características Generales	
Agente activo	Clorhidrato de biguanida de polihexametileno 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 cuaternario, 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.
Uso	
<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>	
Modo de Empleo	
<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>	
Precauciones de manejo	
<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>	

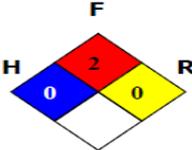
HOJA DE SEGURIDAD DESINFECTANTE DE CHOQUE:

HOJA DE SEGURIDAD DESINFECTANTE DE CHOQUE											
SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO											
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.											
SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN.											
Hexametilen biguanida clorhidrato (PHMB) con tensoactivo no iónico biodegradable (alcohol graso etoxilado), agentes secuestrantes de dureza y/o Complejo de Yodopovidona.											
SECCIÓN 3 IDENTIFICACION DE PELIGRO											
<ul style="list-style-type: none"> El producto es poco riesgoso para la salud Puede causar irritación en los ojos. Si el contacto es prolongado puede generar dermatitis o irritación en la piel. Los vapores pueden causar molestias en el sistema respiratorio Al ser ingerido puede ocasionar náuseas, vómito, diarrea. 	 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>NIVEL DE RIESGO</th> <th>MEDICIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>Riesgo específico</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td>Riesgo a la salud</td> <td style="text-align: center;">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										

SECCION 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	No induzca al vómito. Lavar con abundante agua la boca. Consulte al médico de inmediato.
SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
El desinfectante de choque es un producto calificado como no inflamable Los medios de extinción de fuego es agua y polvo químico seco.	
SECCION 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES	
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.	
SECCION 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO	
<ul style="list-style-type: none"> • Almacenar en su envase original, marcado y rotulado • Almacenar en lugares secos, ventilados. • Procurar sitios donde no de la luz del sol directamente sobre el producto 	
SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
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	
SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
Revisar Ficha técnica	
SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
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.	
SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA	
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.	
SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA.	
Producto Biodegradable	
SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN	
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.	
SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE	
El desinfectante de choque es un producto no peligroso. No requiere de un rotulado especial. Se recomienda no transportar a temperaturas superiores a 40°.	
SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA	
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 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</p>	
SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL	
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	
<p>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. .</p>	
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 (5 ^a 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	
CLASIFICACION NFPA	
<p>H = Azul : Riesgo para la salud F = Rojo : Inflamabilidad R = Amarillo : Reactividad Blanco: Consideraciones especiales</p>	 <p style="text-align: center;">F H 2 R 0 0</p>
	<p>0. INSIGNIFICANTE 1. LEVE 2. MODERADO 3. ALTO 4. EXTREMO</p>
SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS	
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	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.
SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
Este producto es ligeramente combustible.	
SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES	
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.	
SECCIÓN 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO	
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.	
SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de protección	
SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Revisar Ficha técnica	
SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento ✓ INCOMPATIBILIDAD: Oxidantes fuertes ✓ DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: No conocidos ✓ POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se produce.	
SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
El producto no es toxico. ✓ Si cae en ojos puede generar irritación moderada. ✓ Sensibilización alérgica en personas con hipersensibilidad.	
SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Producto con ingredientes biodegradables y es libre de fosfatos	
SECCIÓN 13. CONSIDERACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN	
El producto se debe diluir en agua y evacuarlo por el desagüe normal y el envase lavarlo 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.	
SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
Se transporta mezcla liquida 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	
SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
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.	
SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL	
Información, en la etiqueta que lleva cada envase.	

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.

Nota: En caso de que el ente sanitario no haya realizado visita de inspección en el transcurso del tiempo en el cual se encuentra la emergencia sanitaria se dará cumplimiento al Decreto Legislativo N° 491 de 2020 emitido por el Ministerio de Justicia y del Derecho. Para lo cual el oferente deberá presentar la solicitud radicada ante el Ente de control respectivo y una declaración juramentada de que hasta la fecha del cierre del proceso no se ha realizado la visita correspondiente, documento firmado por el representante legal o quien haga sus veces.

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