Productos H&H	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO**	**CODIGO:** **VIGENCIA HASTA:** 01/10/2025 **VERSIÓN 1**



Nombre Genérico del Producto	**DETERGENTE MULTIUSOS PARA EL LAVADO DE LOZA Y UTENSILIOS DE COCINA**
Nombre Comercial del Producto	***JABÓN LIQUIDO LAVALOZA HYH***
Ingredientes y Biodegradabilidad:	• Agua, Tensoactivo aniónico, humectantes, agentes antibacteriales, conservantes, con y sin colorantes, con y sin fragancia. • Jabón líquido lavaloza HyH se produce también **NEUTRO** sin colorantes ni fragancias • Los componentes usados en la formulación de jabón líquido lavaloza HyH son ***"Biodegradables"***, es decir, amigables con el medio ambiente. • Libre de fósforo
Origen	Producido por lab. dysanfor para HyH Distribuciones Ltda. Cra 12 d # 55 a – 46 sur, Bogotá Colombia. Registro Sanitario : NSOH 01170 – 11 CO
Descripción del producto:	✓ El jabón líquido lavaloza HyH es un líquido translúcido viscoso completamente soluble en agua, ideal para el lavado de vajilla, trastos, utensilios de cocina, cristalería, recipientes plásticos y superficies. ✓ Remueve eficazmente la grasa y la mugre. Se enjuaga fácilmente sin dejar rastros blancos en la superficie. ✓ El jabón líquido lavaloza HyH tiene un alto poder desengrasante y genera abundante espuma. Es suave con las manos por su contenido de humectantes.
Instrucciones de uso:	➢ Aplique una gota de lavaloza líquido HyH sobre la esponjilla, restriegue los elementos a lavar y enjuague. ➢ También pueden hacerse diluciones, llenando el lavabo de agua y aplicando un chorrito de lavaloza, agitar el agua para mezclar bien. Sumergir los elementos a lavar, refriegue y enjuague.

<table>
<tr><td></td><td>➢ El jabón líquido lavaloza HyH contiene humectantes y su pH es ligeramente alcalino. Siendo suave con las manos, se recomienda para uso prolongado y para pieles sensibles el uso de GUANTES.</td></tr>
<tr><td>Propiedades:</td><td>❖ Apariencia: Líquido viscoso translúcido
❖ Color: Varios colores acordes con las fragancias. El color de línea es el verde limón. También se produce sin color
❖ Olor: La fragancia de línea es limón y otras fragancias según requerimiento del cliente. También se produce sin fragancia.
❖ Solubilidad: Completamente soluble en agua
❖ pH : 8-9
❖ Vida estantería: 2 años
❖ Activo aniónico: 22-24 %
❖ Humedad: 72-74 %</td></tr>
<tr><td>Presentación y Empaque</td><td>
<table>
<tr><th>NOMBRE DEL PRODUCTO</th><th>PRESENTACIÓN</th><th>EMBALAJE</th></tr>
<tr><td rowspan="6">JABÓN LIQUIDO PARA LOZA</td><td>500 ML VALVULA</td><td>CJA X 24 U</td></tr>
<tr><td>500 ML TAPA ROSCA</td><td>CJA X 24 U</td></tr>
<tr><td>1.000 ML VÁLVULA</td><td>CJA X 12 U</td></tr>
<tr><td>1000 ML TAPA ROSCA</td><td>CJA X 12 U</td></tr>
<tr><td>3.750 ML</td><td>CJA X 6 U</td></tr>
<tr><td>20 LT</td><td>1 UNIDAD</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Precauciones y almacenamiento</td><td>

Almacenamiento: Jabón líquido lavaloza HyH cuenta con excelente estabilidad y no requiere condiciones especiales de almacenamiento. Basta con que se conserve en su empaque original, a la sombra, en lugares frescos y secos. No usar las botellas vacías para envasar agua o alimentos.
Precauciones: Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto directo del producto con los ojos y en caso de contacto accidental lavar con abundante agua. En caso de ingestión accidental, acudir inmediatamente al médico. Mantener fuera del alcance de los niños y de animales domésticos. No emite vapores tóxicos.
Por precaución se recomienda usar guantes en pieles sensibles

</td></tr>
<tr><td>Código y Fecha:
Actualización contenido</td><td>CODIGO ---------- Fecha. mayo de 2023</td></tr>
<tr><td>Elaborada por:
Julieth Herrera A</td><td>Aprobado por: PEDRO NEL HENAO.
Gerente General</td></tr>
</table>

Productos H&H	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO**	**CODIGO:** **VIGENCIA HASTA:** 01/10/2025 **VERSIÓN 1**
		
Nombre Genérico del Producto	**JABÓN LIQUIDO PARA MANOS Y CUERPO**	
Nombre Comercial del Producto	***JABÓN LIQUIDO PARA MANOS Y CUERPO HYH***	
Ingredientes y Biodegradabilidad:	• Agua, Tensoactivo aniónico, humectantes, agentes antibacteriales, conservantes, con colorantes y fragancia. • Jabón de manos y cuerpo HyH también se produce **NEUTRO**, es decir sin colorantes ni fragancia adicionados • Los componentes usados en la formulación de jabón líquido para manos y cuerpo HyH son ***"Biodegradables"***, es decir, amigables con el medio ambiente. • Contiene glicerina y es Libre de fósforo y fosfatos	
Origen	Producido por lab. dysanfor para HyH Distribuciones Ltda. Cra 12 d # 55 a -46 sur, Bogotá Colombia. Registro Sanitario : NSOC 49050 – 12 CO	
Descripción del producto:	✓ El jabón líquido para manos y cuerpo HyH está especialmente formulado con tensoactivos biodegradables, agentes suavizantes y humectantes balanceados, ejerciendo su función de limpieza sobre las manos y la piel, dejándolas suaves, limpias y desinfectadas. ✓ El jabón líquido para manos y cuerpo HyH contiene además una suave y delicada fragancia que deja una sensación agradable de limpieza. Tiene una acción bactericida de amplio espectro. Su fórmula es convenientemente neutra y contiene humectantes, contribuyendo así a la higiene de las manos y el cuerpo y brindando suavidad a la piel.	
Instrucciones de uso:	➢ No diluya el producto, para mejores resultados utilícelo puro. ➢ Para el lavado de manos: Humedezca las manos con agua, aplique una pequeña cantidad de producto, frote sobre las manos hasta obtener abundante espuma y enjuague con agua limpia. Secar con toalla	

<table>
<tr><td></td><td>absorbente desechable y/o con secador eléctrico
➢ Para la ducha: humedezca la espuma de baño con una generosa cantidad de jabón líquido para manos y cuerpo HyH, frote su piel y luego enjuague y séquese con una toalla absorbente.</td></tr>
<tr><td>Propiedades:</td><td>❖ Apariencia: Líquido viscoso translúcido
❖ Color: Varios colores acordes con las fragancias. También se produce Neutro sin color
❖ Olor: Avena, coco vainilla, frutos rojos, maracuyá, manzana, talco baby y neutro sin fragancia. También se pueden desarrollar otras fragancias a solicitud del cliente.
❖ Solubilidad: Completamente soluble en agua
❖ pH : 7-8
❖ Vida estantería: 2 años</td></tr>
<tr><td>Presentación y Empaque</td><td><table>
<tr><th>NOMBRE DEL PRODUCTO</th><th>PRESENTACIÓN</th><th>EMBALAJE</th></tr>
<tr><td rowspan="8">JABÓN LIQUIDO PARA MANOS Y CUERPO</td><td>300 ML VÁLVULA</td><td>CJA X 24</td></tr>
<tr><td>500 ML VÁLVULA</td><td>CJA X 24</td></tr>
<tr><td>500 ML TAPA ROSCA</td><td>CJA X 24 U</td></tr>
<tr><td>1.000 ML VÁLVULA</td><td>CJA X 12 U</td></tr>
<tr><td>1.000 ML TAPA ROSCA</td><td>CJA X 12 U</td></tr>
<tr><td>2.000 ML TAPA ROSCA</td><td>CJA X 12 U</td></tr>
<tr><td>GALÓN 3.750 ML</td><td>CJA X 6 U</td></tr>
<tr><td>GARRAFA 20 LT</td><td>1 UNIDAD</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Precauciones y almacenamiento</td><td>Almacenamiento: Jabón líquido para manos y cuerpo HyH cuenta con excelente estabilidad y no requiere condiciones especiales de almacenamiento. Basta con que se conserve en su empaque original, a la sombra, en lugares frescos y secos. No usar las botellas vacías para envasar agua o alimentos.
Precauciones: Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto directo del producto con los ojos y en caso de contacto accidental lavar con abundante agua. En caso de ingestión accidental, acudir inmediatamente al médico. Mantener fuera del alcance de los niños y de animales domésticos. No emite vapores tóxicos.</td></tr>
<tr><td>Código y Fecha:
Actualización contenido</td><td>CODIGO ---------- Fecha. mayo de 2023</td></tr>
<tr><td>Elaborada por:
Julieth Herrera A</td><td>Aprobado por: PEDRO NEL HENAO.
Gerente General</td></tr>
</table>

Descripción

Es un compuesto formulado con un 40% de radicales alquílicos y bencílicos en forma de perla seca, encapsulados en un 60% de urea quelatada tipo G.R.A.S. (Generalmente reconocida como segura).

Áreas de aplicación

Usos	Concentración	Dilución	Forma de Aplicación
Desinfección ambiental	**800 ppm**	**2 gramos/litro**	**Nebulización Aspersión**
Desinfección cuartos fríos	**800 ppm**	**2 gramos/litro**	**Nebulización Aspersión**
Desinfección carros transportadores	**800 ppm**	**2 gramos/litro**	**Nebulización Aspersión, Directa a la superficie.**
Desinfección equipos y utillaje	**400 ppm**	**1 gramo/litro**	**Inmersión, Aspersión, Aplicación directa.**
Desinfección mesones y superficies	**400 ppm**	**1 gramo/litro**	**Inmersión, Aspersión, Directa a la superficie.**
Desinfección paredes y pisos	**400 ppm**	**1 gramo/litro**	**Aspersión, Directa a la superficie.**
Desinfección manos, guantes y manipuladores	**400 ppm**	**1 gramo/litro**	**Inmersión, Aspersión**
Desinfección frutas y verduras	**200 ppm**	**1 gramo/2 litros**	**Inmersión**
Desinfección de envases directos	**200 ppm**	**1 gramo/2 litros**	**Inmersión, Directa a la superficie.**
Desinfección de sifones	**2000 ppm**	**5 gramo/litro**	**Directa**

INOCUAX EN LA LÍNEA DE EMBUTIDOS

USOS	DILUCIÓN (g/L)	APLICACIÓN
DESINFECCIÓN DE CANALES Y POSTAS DE BOVINO Y CERDO	1g/2L	Aplicar por nebulización o aspersión.
DESINFECCIÓN DE FILETES DE PESCADO, TRUCHA Y CAMARON	1g/8 L	Aplicar por inmersión rápida sin Enjuague posterior. En el caso de la trucha no incrementar la dosis porque puede causar decoloración de la canal.
APLICACIÓN EN LOS CHILLER	1g/16L	Diluir en el agua del chiller.
DESINFECCIÓN DE TRIPA NATURAL	1g/2L	Inmersión rápida sin enjuague posterior
DESINFECCIÓN DE EQUIPOS, MESONES Y UTILLAJE	1g/L	Aplicar la solución en contacto directo con las superficies. En el caso de equipos, las piezas que sean desmontables y sumergirlas durante 5 minutos, escurrir y armar nuevamente.
DESINFECCIÓN DE PAREDES, PISOS Y BAÑOS	1g/L	Aplicar la solución en contacto directo con las superficies, se puede realizar con cepillo, aspersor o nebulizador.
DESINFECCIÓN DE CARROS	1g/L	Aplicar por nebulización o aspersor.
DESINFECCIÓN DE CANASTILLAS	1g/L	Aplicar la solución en contacto directo, por inmersión.
DESINFECCIÓN AMBIENTAL	2g/L	Aplicar por nebulización o aspersión. Usar aproximadamente 10 ml de solución, por cada metro cúbico.
DESINFECCIÓN Y DESODORIZACIÓN DE SIFONES	5g/L	Aplicar directamente las soluciones, en los sifones.

INOCUAX PARA FRUTAS Y VERDURAS

USOS	DILUCIÓN (g/L)	APLICACIÓN
DESINFECCIÓN DE FRUTAS	0.5 - 1 g/L	Inmersión de 3-5 minutos. Desinfectar 5 - 10 Kg. De fruta por litro de solución. Dependiendo del tipo de fruta y de la calidad se maneja la dilución así: Maracuyá, lulo, naranja, limón, fresa, curuba, frambuesa, mora: 200 ppm. Guanábana, piña, mango, papaya: 400 ppm. Si la desinfección es por cepillos y la calidad de la fruta no es óptima manejar 400 ppm.
DESINFECCIÓN DE VERDURAS	0.5 g/L	Inmersión por cinco minutos. Si la verdura se va a consumir de inmediato escurrir perfectamente y no enjuagar. Cuando la verdura se desinfecta para procesarla y almacenarla es necesario enjuagar porque se marchita, especialmente lechuga.
DESINFECCIÓN DE PLANTAS AROMÁTICAS	0.5 - 1g/L	Inmersión por cinco minutos. Desinfectar 5 Kg. De producto por litro de solución. Se puede realizar una nebulización de las plantas en las bandejas del deshidratador, usando 400 ppm.
DESINFECCIÓN DE EQUIPOS, MESONES Y UTIILAJE	1g/L	Aplicar la solución en contacto directo con las superficies. En el caso de equipos las piezas que sean desmontables sumergirlas durante cinco minutos, escurrir y armar nuevamente.
DESINFECCIÓN DE CUARTOS FRIOS y CONGELADORES	2g/L	Aplicar por nebulización o aspersión, logrando un cubrimiento perfecto de techos, paredes y pisos.
DESINFECCION DE MANOS DE OPERARIOS	1 g/L	Aplicar la solución en contacto directo con la piel, sin enjuague posterior.
DESINFECCION DE PAREDES, PISOS Y BAÑOS	1 g/L	Aplicar la solución en contacto directo con las superficies, se puede realizar con cepillo, aspersor o nebulizador.
DESINFECCION DE CANASTILLAS	1 g/L	Aplicar la solución en contacto directo, por inmersión.
DESINFECCION AMBIENTAL	2g/L	Aplicar por nebulización o aspersión. Usar aproximadamente 10ml de solución por cada metro cúbico.

INOCUAX EN LA INDUSTRIA PANIFICADORA

USOS	DOSIS	FORMA DE APLICACIÓN
DESINFECCIÓN DE FRUTA	1.0g/2L 200 ppm	Haga inmersión de la fruta por cinco minutos y enjuáguela. Cada litro de solución le desinfecta entre 7 y 10 Kg. de fruta.
DESINFECCIÓN DE EQUIPOS Y UTENSILIOS	1.0 g/L 400 ppm	Asperje con esta solución las mezcladoras, batidoras y demás equipos, así como las bandejas, moldes y otros utensilios. No se requiere enjuague posterior.
DESINFECCIÓN DE ÁREAS Y SUPERFICIES	1.0 g/L 400 ppm	Asperje con esta solución para la desinfección de paredes, techos, pisos y demás superficies, para controlar las cargas microbianas presentes.
DESINFECCIÓN DE MANOS Y GUANTES	1.0g- 2g/L 200ppm – 400ppm	Aplicación directa.

Recuerde que el producto no debe mezclarse con jabón y que éste debe ser correctamente enjuagado antes de usar INOCUAX.

INOCUAX EN LA LÍNEA DE CEREALES

USOS	DILUCIÓN (g/L)	APLICACIÓN
ACONDICIONAMIENTO DE GRANOS	1 g/L	Aplicar en el agua de remojo. Aproximadamente de 125 a 250 g/Ton, haciendo reposición en la medida *en* que se consuma el agua de remojo.
DESINFECCIÓN DE SILOS	4 g/L	Aplicar por nebulización o aspersión. Se recomienda usar alcohol isopropílico o etano para realizar la dilución.
DESINFECCIÓN DE EQUIPOS	1 g/L	Aplicar por nebulización o aspersión. Se recomienda usar alcohol isopropílico o etanc para realizar la dilución.
DESINFECCION DE PISOS Y PAREDES	1 g/L	Aplicar por nebulización o aspersión. Se recomienda usar alcohol isopropílico o etanc para realizar la dilución.
DESINFECCION DE TOLVAS	1 g/L	Aplicar por nebulización o aspersión. Se recomienda usar alcohol isopropílico o etanc para realizar la dilución.
DESINFECCIÓN AMBIENTAL	2 g/L	Aplicar por nebulización o aspersión. Se recomienda usar alcohol isopropílico o etanc para realizar la dilución.
DESINFECCIÓN Y DESODORIZACIÓN DE SIFONES	5 g/L	Aplicar directamente las soluciones en los sifones.

Beneficios

Las soluciones de INOCUAX entran en contacto con los microorganismos, causandola anulación de las cargas negativas existentes a su alrededor y provocando:

- Apertura incontrolada de los poros citoplasmáticos.
- Pérdida de elementos esenciales. (Nitrógeno, fósforo).
- Ingreso de las cadenas de carbono del radical alquilo.
- Los efectos anteriores causan la destrucción de la membrana y del núcleo celular, asegurando la total eliminación del microorganismo, sin posibilidad de crear resistencia al producto.
- Trabaja 100 % en condiciones adversas:
- Presencia de materia orgánica.
- Aguas duras: 500 p.m de CaCo,
  Rangos extremos pH: 3 – 11.
- Alto rendimiento: sus bajas concentraciones de uso le brindan muchos más litros de solución germicida por kilo de producto.
- Baja toxicidad: no se absorbe a través de la piel.
- No causa irritación
- No emana vapores ni gases tóxicos.
- Ld50: Oral para el hombro 3.675 mg/kg de peso en su estado sólido.
- Clasificación toxicológica: IV
- Reduce la tensión superficial de las soluciones permitiendo que estas penetren en cavidades, grietas y porosidades para una completa desinfección.
- INOCUAX controla:
- Gérmenes Gram positivos
- Gérmenes Gram negativos.

Salmonella spp	*Clostridiumperfringens*
Listeria monocytógenes	*E. Coli*
Pséudomas	*Aeromonasspp*
Clostridiumbotulinom	*Yersiniaenterocolitica*
Staphylococcusaureus	*Fusarium sp*
Brusella	*Aspergillus Flavus*
Campylobacter	*BacillusCereus*
Sclerotinaspp	*Polivirus*

Dosis

Base de datos: cuchara dosificadora de 4 gramos.

Desinfección ambiental: si la aplicación es para ambientes, cuartos fríos y carros transportadores, se debe suministrar 2 gramos por litro de agua, es decir 800 ppm.

Dosificación de INOCUAX para desinfección ambiental.

EQUIPO DE APLICACIÓN	VOLUMEN APROXIMADO (LITROS)	CANTIDAD DE INOCUAX A AGREGAR	CUCHARADAS DE INOCUAX A AGREGAR
Nebulizador	4	8 gramos	2
	8	16 gramos	4
Aspersor	2	4 gramos	1
	10	20 gramos	5
	20	40 gramos	10

Nota 1. En la aplicación, proteja las vías respiratorias y evite el contacto con los ojos.

Procedimiento de preparación:

- Tome el equipo de aplicación debidamente limpio para evitar obstrucciones y llénelo de agua hasta su máxima capacidad.
- Agregue la cantidad de cucharadas de INOCUAX que sean necesarias según capacidad del equipo a emplear, basada en la tabla.
- Agite vigorosamente hasta mezclar totalmente.
- Empiece la aplicación dirigiendo la nube o la lluvia fina hacia lo más alto posible.
- Repita este procedimiento antes de empezar y al finalizar labores.

Desinfección de superficies: si la aplicación es para equipos, utensilios, superficies y mesones en general, manos y guantes de operarios, se debe suministrar 1 gramo por litro de agua, es decir 400 ppm.

Dosificación de INOCUAX para desinfección en superficies.

EQUIPO DE APLICACIÓN	VOLUMEN APROXIMADO (LITROS)	CANTIDAD DE INOCUAX A AGREGAR	CUCHARADAS DE INOCUAX A AGREGAR
Aspersor	2	4 gramos	1
	8	8 gramos	2
Baldes	8	8 gramos	2
	12	12 gramos	3
	20	20 gramos	5
Pocetas	20	20 gramos	5
	50	50 gramos	12

Nota 2. Tiempo mínimo de acción 5 minutos.

Procedimiento de preparación:

- Tome el equipo de aplicación debidamente limpio, llénelo de agua hasta su máxima capacidad.
- Agregue la cantidad de cucharadas de INOCUAX que sean necesarias según

capacidad del equipo a emplear, basada en la tabla.
- Agite vigorosamente hasta mezclar totalmente.
- Empiece la aplicación HUMECTANDO todas las superficies al máximo. Para piezas desmontables de equipos y utensilios haga una inmersión de estas. Para manos y guantes haga inmersión de estas y deje secar.
- Deje actuar mínimo cinco minutos. No necesita enjuague.
- Repita este procedimiento antes de empezar y al finalizar labores y cada vez que cambia de actividad o materia prima.

Desinfección de materia prima: Si la aplicación es para desinfectar frutas, verduras, canales de res y pollo, postas de pollo, pescados y mariscos, entre otros, se debe suministrar 1 gramos de INOCUAX por 2 litros de agua, es decir 200 ppm.

Dosificación de INOCUAX para desinfección de materia prima.

EQUIPO DE APLICACIÓN	VOLUMEN APROXIMADO (LITROS)	CANTIDAD DE INOCUAX A AGREGAR	CUCHARADAS DE INOCUAX A AGREGAR
Aspersor	2	4 gramos	1
	8	4 gramos	1
Baldes	8	4 gramos	1
	12	6 gramos	1.5
	20	10 gramos	2.5
Pocetas	20	10 gramos	2.5
	50	25 gramos	6
Tinas	20	10 gramos	2.5

Nota 3. Tiempo mínimo de acción 5 minutos.

Procedimiento de preparación:
- Tome el equipo de aplicación debidamente limpio, llénelo de agua hasta su máxima capacidad.
- Agregue la cantidad de cucharadas de INOCUAX que sean necesarias según capacidad del equipo a emplear, basada en la tabla.
- Agite vigorosamente hasta mezclar totalmente.
- Para FRUTAS y VERDURAS: realice una inmersión de la materia prima en esta solución hasta que la cubra totalmente.
- Deje actuar mínimo cinco minutos. No necesita enjuague.
- Para canales, postas, pescados y mariscos: Realice una aspersión directa al alimento con gota gruesa, evidenciando que la superficie quede mojada.
- Deje actuar mínimo cinco minutos. No necesita enjuague.
- Repita este procedimiento antes de empezar y cada vez que cambie de materia prima.

Composición

Desinfectante QUAT: 40% de ingrediente activo, de n- alquildimetilbencil amonio.
Desinfectante orgánico: 60% de urea estabilizada (tipo GRAS).

Especificaciones fisicoquímicas

Sabor:	insípido en solución, ligeramente amargo.
Olor:	característico, ligero
Color:	blanco puro o blanco hueso en estado sólido. Incoloro en solución.
Apariencia:	producto sólido granulado en cristales.
pH (20ºC) 1 gramo/litro:	6.5 – 7.5
Acidez como HCl:	50 – 55 mg HCl/100 g
Densidad:	0.6154 gr/ml
Valoración volumétrica de n –alquil Dimetilbencil amonio.	38.1 – 41.1 %

Especificaciones microbiológicas

No aplica.

Especificaciones de metales pesados

Disponible según requerimiento.

Datos nutricionales

No aplica.

Almacenamiento

Almacene en un lugar fresco y seco.

Embalaje

Envase de P.V.C de 1 kg.

Pureza y legislación

INVIMA: 2005 V – 003417 vigente hasta agosto 04 de 2015.
ICA: REG. 1890. Estatus Actual: Activo.
LD 50: 3675 mgr por kilogramo de peso corporal.
Biodegradabilidad: a los 21 días degradabilidad superior al 92%.

Deben siempre consultarse las regulaciones locales en materia de alimentación referentes a la situación de este producto, ya que la legislación sobre su uso puede variar de un país a otro. Podemos facilitar más información sobre el estado legal de ese producto a petición.

Seguridad y manipulación

La hoja de seguridad del material está disponible según se requiera.

País de origen

U.S.A.

Certificación Kosher

Disponible según requerimiento.

GMO

No aplica.

Alérgenos

No aplica.

CONTROL DE CALIDAD

ASEGURAMIENTO DE LA SATISFACCION DEL CLIENTE
cimpa S.A.S.
REVISADO
GESTION DE CALIDAD

CIMPA S.A.S, declara que los resultados reportados en el presente certificado, son tomados de la información suministrada por nuestro Proveedor, por lo tanto se fundamenta en sus técnicas de análisis autorizados. Dicha información no exime a Nuestros Clientes de realizar sus propios análisis.

HOJA DE SEGURIDAD
BLANQUEADOR LÍQUIDO ALKOSTO

I. PRODUCTO: Blanqueador – Desinfectante Líquido Alkosto ®
DESCRIPCIÓN: Líquido Claro con olor característico a Cloro y fragancia específica.
OTROS NOMBRES REGISTRADOS: Alkosto Frutos Rojos ® - Alkosto Limón ®- Alkosto Lavanda ®- Alkosto Floral ®- Alkosto Toronja ®

PLANTA BETANIA Km 6 Vía Cajicá – Zipaquirá Cajicá – Cundinamarca - Colombia - S.A. 57 (1) 852 25 66 / 4846000 / 852 24 41 57 (1) 852 36 46 / 4846001	**OF. BOGOTA – VENTAS** Calle 97 N° 17 – 60 Bogotá –Colombia- S.A. 57 (1) 635 60 80 57 (1) 636 1961
CONTACTOS DE EMERGENCIA 24 HORAS	
LINEA CISTEMA **018000511414** CELULAR EMERGENCIAS BRINSA **315 8945370**	BRINSA BETANIA **57(1) 4846000 o 8522566 Ext. 444** Desde el exterior **091 4846000 o 8522566 Ext. 444** En Colombia

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES:

INGREDIENTES	CONCENTRACIÓN	LÍMITE DE EXPOSICIÓN
Hipoclorito de Sodio No CAS 7681-52-9	5,25% p/p	No Establecido
Hidróxido de Sodio No CAS 1310-73-2	< 2%	2 mg / m3

III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

Las rutas más importantes de exposición con este producto son la inhalación de vapores y el contacto directo con la piel y los ojos. Su severidad depende del tiempo de exposición y la concentración.
PRECAUCIONES: IRRITA LOS OJOS: Puede causar lesiones y quemaduras temporales en los ojos. La nube de vapores puede irritar los ojos.
Puede provocar sensibilización por contacto con la piel.
Las condiciones médicas existentes que se pueden agravar por la exposición a este producto son: La irritación en la piel en personas con lesiones existentes en la piel. Respirar los vapores o rocíos puede agravar el asma agudo o crónico y las enfermedades pulmonares crónicas como el enfisema, la bronquitis o enfermedades de obstrucción pulmonar.
Bajo condiciones normales de uso, la probabilidad de la ocurrencia de algún efecto adverso es baja.

IV. PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los Ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo con abundante agua por espacio de 15 a 20 minutos. Remueva los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos y continúe lavando el ojo. Si los síntomas persisten consulte a un médico.

Contacto con la Piel: Lave la piel con abundante agua por 15-20 minutos. Si se desarrolla irritación consulte a un médico.

Ingestión: No inducir el vómito. Beber bastante agua para diluir el producto. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Si ocurre vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que aspire el vómito, enjuáguele la boca y déle a beber más agua. Si se desarrolla irritación consulte a un médico.

Inhalación: Lleve a la víctima al aire libre. Proporcione respiración artificial solamente si la respiración ha cesado. Si la respiración se ha afectado llame a un médico inmediatamente.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

Flash Point: Ninguno
Procedimientos Especiales Contraincendios: Ninguno
Peligros No Usuales de Explosión: Ninguno. No es inflamable o explosivo. No produce ignición cuando se expone a llama abierta.
Este material no es inflamable pero se descompone con el calor y la luz, causando una acumulación de presión que puede causar una explosión. Cuando se calienta puede liberar gas Cloro.

VI. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL:

Derrames / Fugas: Controle el derrame. Contenga el líquido y utilice absorbentes para el residual. Lave el área y seque adecuadamente.
Para derrames de múltiples productos, los respondedores deben evaluar las Hojas de Seguridad de los productos por la incompatibilidad con Hipoclorito de Sodio.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Almacene los recipientes en un lugar fresco, ventilado y alejado de la luz solar directa. Se recomienda almacenar los recipientes a temperaturas entre 15 y 29 ºC aproximadamente.
No se requiere protección especial o tener precauciones necesarias, para el manejo de este producto, adicionales a las condiciones de uso identificadas en la etiqueta.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Las siguientes recomendaciones son dadas para instalaciones de producción o de almacenamiento donde la exposición al producto puede ser prolongada o a de magnitud considerable:
Prácticas de Higiene: Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Lavar las manos después de contacto directo. No usar ropa contaminada con el producto por largos períodos de tiempo.
Controles de Ingeniería: Utilice ventilación general en las áreas de producción o almacenamiento, para minimizar la exposición a vapores o emanaciones de producto.
Equipo de Protección Personal: Utilice gafas de seguridad, guantes de nitrilo o plásticos si está en contacto con el líquido por períodos prolongados de tiempo.
MANTÉNGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS:

Pto de Ebullición.....(100 ºC aprox)
Se descompone lentamente por encima de 40 ºC. Gravedad Específica ..... ˜ 1,05 a 21 ºC
Completa solubilidad en agua. pH ..... 11 – 13,6
Apariencia: Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla o verdosa.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

INDICADOR DE ESTABILIDAD: Si ante contacto prolongado.

CONDICIÓN DE ESTABILIDAD PARA EVITAR: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

MATERIALES PARA EVITAR: Agente fuertemente oxidante. Reacciona con otros químicos caseros como limpiadores de baño, removedores de óxido, vinagre, y diferentes productos que contienen ácidos o amoniaco, que pueden generar gases tóxicos como cloro y especies cloradas.

INDICADOR DE POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No

XI. INFORMACION TOXICOLOGICA:

DATOS SOBRE TOXICIDAD: (HIPOCLORITO DE SODIO SOLUCIÓN AL 15%)

- TDLO – Concentración más baja letal publicada oral en mujer 1 g /kg.
- TDLO – Intravenoso en Hombre 45 mg/kg.
- LD50 – Oral en rata 8910 mg/kg.
- LD50 – Oral en ratón 5800 mg/kg.
- LD50 – Dermal en rata 2000 mg/kg.
- LC50 – Rata >10500 mg/m3 (1 hora).

INFORMACIÓN SOBRE IRRITACIÓN:

• **Ojos:** Una gota de una solución al 15% (pH 11.2) causa un inmediato y fuerte dolor. Si no es rápidamente lavado con agua puede causar sangrado, irritación e inflamación del tejido blando (conjuntiva) y daño con inflamación de la cornea. En algunas oportunidades después de dos o tres semanas se presenta curación con una leve (o no presente) cicatrización de la cornea. En los ojos de un conejo una solución al 12% causo daño total.

• **Piel:** Una solución al 3.5% de Hipoclorito de Sodio aplicado en la piel de un conejo por 15 a 30 min causó daños severos en la piel.

Mutagenicidad: El Hipoclorito de Sodio provocó mutaciones en varios estudios de corto plazo donde se usaron bacterias cultivadas y células de mamífero. Las conclusiones de estas pruebas no fueron claras. No resultó mutagénico en pruebas (aberración cromosómica o del micronúcleo) con animales vivos. Efectos reproductivos: Altas dosis de Hipoclorito de sodio en el agua suministrada causa un pequeño pero significativo aumento anormal en el esperma de los ratones.

Teratogenicidad y Fetotoxicidad: No existe evidencia disponible.

Materiales Sinérgicos: No hay información disponible.

Sensibilización Cutánea y Respiratoria: Cerdo de Guinea, no sensibilizante en piel.

Irritación: Irritante para piel y ojos.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Información Ecotoxicológica: Tóxico para peces y organismos acuáticos.

Toxicidad en pescados:

• **LC50 (48 h)** trucha arcoiris 0.07 mg/l.

• **LC50 (96 h)** Ciprino de cabeza gorda 5.9 mg/l Toxicidad en invertebrados y microbios.

• **LOEC** Oncorhynchus kisutch 0.02 mg/l.

• **EC50** Varias especies de crustáceos 5µg/l en 48 h.

• **EC50** Varias especies de algas 0.2 mg/l en 20 h.

Persistencia y degradación: No hay información disponible.

XIII. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN:

La disposición debe realizarse de acuerdo a la regulación local.

Grandes escapes de producto (> 5 galones): Adsorber, almacenar en contenedores y disponer de acuerdo a la regulación local. Lavar el residuo con bastante agua para disponerlo en la cañería.

RCRA (40 CFR, Parte 261): Antes de la disposición del material de desecho se recomienda verificar su corrosividad, D002 (Número EPA).

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:

CLASE DE RIESGO DOT: No restringido.

NOMBRE DE EMBARQUE: Hipoclorito de Sodio Solución con no más de 7% de Cloro disponible.

No está restringido para 49 CFR 172.101 (c) (12) (IV).

CONTACTOS DE EMERGENCIA DURANTE EL TRANSPORTE:

LINEA CISTEMA	**018000 51 14 14**
Brinsa S.A.	**(57 -1) 8 52 25 66 ò (57-1) 4 84 60 00 Ext 444**
	Celular: 315 8 94 53 70 – 310 2 94 30 54

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA:

SARA Título III. CERCLA/304 –Hipoclorito de Sodio. Cantidad Requerida: 100 libs. 311/312: Si.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL:

SALUD: 1 **INFLAMABILIDAD: 0** **REACTIVIDAD: 0**

OTROS NOMBRES: EPA REG No 5813-1, Solución de Hipoclorito de Sodio, Blanqueador Líquido de Cloro, Blanqueador Líquido Blancox.

Este producto no requiere entrenamiento especial antes de su utilización. Las instrucciones para un seguro uso y manejo aparecen mencionadas en el envase y en esta Hoja de Seguridad del producto.

HOJA DE SEGURIDAD
BLANQUEADOR LÍQUIDO ALKOSTO

La información que contiene la presente Hoja de Seguridad se ofrece solo como una guía de manejo de este producto y ha sido preparada de buena fe por personal capacitado. Ha sido consignada a título ilustrativo, y la forma y condiciones de uso y manejo pueden involucrar consideraciones adicionales. No otorga, ni implica garantía de ningún tipo, y BRINSA no será responsable por ningún daño, pérdidas, lesiones u otros problemas que resulten como consecuencia del uso de la información contenida en la presente, o de la confianza que se deposite en la misma. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que esta información sea apta y completa para su uso particular.

Fecha de Actualización: 4 de Mayo de 2009.

	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS ESTANDAR	NORMA N° HT-420-010
DERSA	TITULO: HOJA DE ESPECIFICACION TECNICA DE PRODUCTO DETERGENTE EN POLVO AS	PAGINA N° 1 DE 1

DESCRIPCION GENERAL
Detergente de uso general, para el lavado de todo tipo de ropa. Presenta excelente desempeño en el lavado, saca la mugre y despercude. Su ingrediente activo es biodegradable.

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
PROPIEDADES	**ESPECIFICACION**	**METODO**
Apariencia	Polvo granulado de color blanco	Visual
Fragancia	Ninguna	Organoléptico
Agente tensoactivo,%	18 Min	IN-450-011
Biodegradabilidad, %	60 Mín.	Guía OCDE 301D del 17/7/92
Fosfatos como P_2O_5, %	5.0 Máx.	IN-450-011
pH, solución al 1 %	10 ± 1	IN-450-011

Peso por unidad en gramos	Unidades por saco	Altura máx. de almacenamiento en sacos	Empaque / Embalaje
20000	1	30	Polipropileno
1000	20	25	Polietileno
500	40	20	Polietileno
250	48	30	Polietileno
125	96	30	Polietileno

ROTULADO	Nombre del producto, Razón social y logotipo de Detergentes Ltda., contenido nominal, número del lote, composición básica, instrucciones de uso (excepto presentación a granel) y número de registro sanitario.
ALMACENAMIENTO	Debe ser almacenado en lugar seco, fresco y libre de olores extraños.

ELABORO:	REVISO:	APROBO:	EDICION N°: **07** FECHA: **2016/06/08**
ING. SOP. DE PROYECTOS	JEFE CONTROL DE CALIDAD	SUBGERENTE ADMINISTRATIVO	REVISION N°: **01** FECHA: **2016/06/09**

DESCRIPCION GENERAL
Detergente de uso general, para el lavado de todo tipo de ropa. Presenta excelente desempeño en el lavado, saca la mugre y despercude. Su ingrediente activo es biodegradable.

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
PROPIEDADES	**ESPECIFICACION**	**METODO**
Apariencia	Polvo granulado de color blanco	Visual
Fragancia	Ninguna	Organoléptico
Agente tensoactivo,%	18 Min	IN-450-011
Biodegradabilidad, %	60 Mín.	Guía OCDE 301D del 17/7/92
Fosfatos como P_2O_5, %	5.0 Máx.	IN-450-011
pH, solución al 1 %	10 ± 1	IN-450-011

Peso por unidad en gramos	**Unidades por saco**	**Altura máx. de almacenamiento en sacos**	**Empaque / Embalaje**
20000	1	30	Polipropileno
1000	20	25	Polietileno
500	40	20	Polietileno
250	48	30	Polietileno
125	96	30	Polietileno

ROTULADO	Nombre del producto, Razón social y logotipo de Detergentes Ltda., contenido nominal, número del lote, composición básica, instrucciones de uso (excepto presentación a granel) y número de registro sanitario.
ALMACENAMIENTO	Debe ser almacenado en lugar seco, fresco y libre de olores extraños.