Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **HIPOCLORITO DE SODIO 13%**	Versión: 7 2023-11-17

Descripción

Nombre del producto: HIPOCLORITO DE SODIO 13%
Eslogan: Desinfectante de alto poder
Marca : ORION
Código HIP
Empresa: CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT: 830061446
Dirección: CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono: 6014069777
Email: ventas@productosorion.com
página web: WWW.LABORATORIOSORION.COM

Uso del producto

El Hipoclorito de sodio posee una alta concentración y es un excelente desinfectante, bactericida.

Disuelva en agua según el uso del producto (ver ficha técnica), aplique sobre el área previamente limpia y deje actuar mínimo por 10 minutos.

El producto en su envase original y sin diluir tiene un tiempo de vida máximo 12 meses en condiciones adecuadas de almacenamiento:

- Correctamente tapado
- Protegido de la luz solar
- Temperatura: 10°C - 30°C

El producto una vez diluido debe consumirse en un periodo no mayor a 12 horas.

PRODUCTO PARA USO INDUSTRIAL, INSTITUCIONAL Y HOSPITALARIO

Precauciones

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Peligro

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **HIPOCLORITO DE SODIO 13%**	Versión: 7 2023-11-17

Indicaciones de peligro:

H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H401	Toxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico.
P303	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos

Composición

Agua, Hipoclorito de sodio,

Componente activo Hipoclorito de sodio al 13%

Dilución

Uso	Concentración	Dilución (mL /L de solución)	Dilución (Producto:Agua)	Tiempo de acción (min)
Desinfección de cuartos y contenedores de basura	10000	77 ml/Lt	1:13	15
Desinfección de pisos	2500	19 ml/Lt	1:52	10
Desinfección de paredes y techos	2000	15 ml/Lt	1:66	10
Fluidos biológicos, derrame de sangre.	10000	77 ml/L	1:13	15

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **HIPOCLORITO DE SODIO 13%**	Versión: 7 2023-11-17

Lavado Terminal de Áreas Críticas y semicríticas	5000	38 ml/L	1:26	10
Lavado rutinario de Áreas Críticas y semicríticas	2500	19 ml / L	1:52	10
Lavado Rutinario y Terminal de Áreas no criticas	2000	15 ml / L	1:66	10
Desinfección de equipos alimentarios	2000	15 ml/L	1:66	10
Desinfección de utensilios de cocina	2000	15 ml/L	1:66	10
Desinfección de superficies de cocina	2000	15 ml/L	1:66	10
Desinfección de frutas (lavar con agua)	150	1 ml/L		3-5
Desinfección de verduras y hortalizas (lavar con agua)	300	2 mL/L		3-5

Propiedades físico químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación

Presentaciones comerciales

Código	Presentación
HIP3	Galón 3000 CC
HIP2	Galón 2000 mL
HIP1	Galón 1000 mL
HIP3750	Galón 3750 CC
HIP20	Garrafa 20 Litros
HIP200	Caneca 200 Litros

Información reglamentaria

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **HIPOCLORITO DE SODIO 13%**	Versión: 7 2023-11-17

Este producto ha sido empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina. No requiere Notificación Sanitaria Obligatoria.

Producto libre de fosfatos y biodegradable
No requiere notificación sanitaria INVIMA

Notas

La información suministrada en esta FICHA TECNICA es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

	HOJA DE SEGURIDAD	**CÓD**	**DT-HS-01**
		PÁG	**1 de 4**
	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	**VER**	**1**

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Desengrasante Industrial.

USOS DEL PRODUCTO: Limpiar y desengrasar superficies lavables.

APLICACIONES: Aplicar una pequeña cantidad sobre una esponja húmeda, frotar sobre la superficie que se desea limpiar hasta diluir la grasa, enjuagar con agua o limpiar con una toalla.

SEGURIDAD Y MANEJO: No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de intoxicación o accidente, suministrar primeros auxilios.

FABRICANTE:

Nombre: ARES FPA
Nit: 1024563748-4
Dirección: Cra 72 G Nº 56 A 27 sur
Barrio: Nuevo Chile
Ciudad: Bogotá D.C Colombia
Teléfono: 3168229485
Email: aresfabricaaseo@gmail.com

- **TELÉFONO DE EMERGENCIAS:**

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

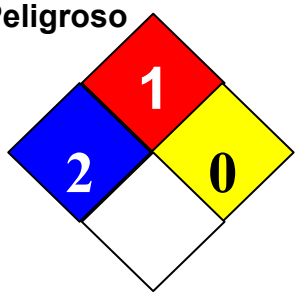
- **ALMACENAMIENTO:** En su envase original bien tapado, temperatura ambiente, apartado de los rayos solares.

SECCIÓN 2- COMPOSICIÓN O INGREDIENTES

- **COMPOSICION:**
  - ✓ Agua
  - ✓ Espesante
  - ✓ solvente
  - ✓ surfactante
  - ✓ silicatos
  - ✓ Colorante

SECCIÓN 3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de Material Peligroso



Escala de riesgo NFPA:

Extremo = 4
Severo = 3
Moderado = 2
Ligero = 1 Mínimo = 0

Escala de riesgo HMIS:



Vías Primarias de exposición: Ojos, Piel e Inhalación
Órganos más afectados: Ojos **Efectos por exposición breve en:**
Ojos: irritante
Piel: irritante
Inhalación: irritante **Ingestión:** Puede ser irritante para boca, garganta y estómago.

SECCIÓN 4- PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuagar inmediatamente con agua durante 20 minutos. Si persiste la irritación, obtener atención médica.
Piel: Lave el área contaminada con agua. Retire la ropa contaminada. Si persiste la irritación, obtener atención médica.
Inhalación: Salga a tomar aire fresco. Si la respiración es afectada solicite atención médica.
Ingestión: No induzca al vomito. Consultar inmediatamente al médico. **NOTA:** No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

SECCIÓN 5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Punto de inflamación: No flamable **Limite de flamabilidad:** No flamable **Temperatura de auto ignición:** No flamable
Medios de extinción: Utilizar lluvia de agua desde una distancia segura a fin de enfriar los recipientes expuestos al fuego, diluir el líquido y controlar los vapores.

SECCIÓN 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o trapeando el piso y retirándolo con agua.

SECCIÓN 7- MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manipulación:

- Procure no hacer contacto con ojos
- Mantenga el contenedor debidamente sellado cuando no esté en uso
- Conserve fuera del alcance de niños
- **Almacenamiento:** Almacene a temperatura ambiente
- **Transporte:** No requiere precauciones especiales. No es peligroso su transporte. No requiere portar rótulos especiales.

SECCIÓN 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Control de Ingeniería: No se requiere ventilación especial
Prácticas de Trabajo: Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.
Medidas de precaución:
Protección Ojos/Rostro: Gafas de seguridad o antiparras a pruebas de salpicadura. Evitar el uso de lentes de contacto durante la manipulación del producto.
Protección Piel: No son necesarios requerimientos especiales. Sin embargo si la manipulación del producto es constante o prolongada se recomienda usar guantes para evitar reacciones alérgicas en la piel.
Protección Respiratoria: para exposición prolongada se recomienda el uso de tapabocas.

SECCIÓN 9- PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS

Apariencia: Líquido
Color: amarillo
Olor: Característico
pH: 9-12
Densidad: 1-1.05 g/cm3

SECCIÓN 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Incompatibilidad: Ningún requerimiento especial. No reacciona con ácidos o agentes oxidantes.

SECCIÓN 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay información disponible.

SECCIÓN 12- EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

Producto biodegradable

SECCIÓN 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

RESIDUOS: ARES, promueve el reciclo, recuperación y reutilización de materiales siempre que no revista riesgo alguno para las personas, el medio ambiente y los equipos involucrados en el proceso. Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

ENVASES: Los envases vacíos pueden contener residuos de productos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto todas las precauciones de riesgo contenidas en esta ficha de seguridad, deben ser tenidas en cuenta.

SECCIÓN 14- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Numero ONU: N/A
Carretera (ADR): N/A
Ferrocarril (RID): N/A
Organización Marítima Internacional (OMI): N/A
Aire (OACI /ATA): N/A

SECCIÓN 15- INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolo de peligro: Xi- Irritante
FRASES DE RIESGO: R 36/38 - Irrita los ojos y la piel
Consejos de seguridad: S 26 - En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua.

SECCIÓN 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

Aunque se ha tenido cuidado razonable en la preparación de esta información, este documento no constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la misma. Por tanto, La empresa, No asume ninguna responsabilidad sobre la aplicación y consecuencias de su uso por parte del usuario.

SECCIÓN 14- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación ADR	
Nombre de la Materia	Hipoclorito en Solución
N° ONU	1791
N° identificación de peligro	80
Clase	8
Apartado y Letra	61° c)

SECCIÓN 15- INFORMACION REGLAMENTARIA

No aplica

SECCIÓN 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

Aunque se ha tenido cuidado razonable en la preparación de esta información, este documento no constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la misma. Por tanto, La empresa, No asume ninguna responsabilidad sobre la aplicación y consecuencias de su uso por parte del usuario.

	HOJA DE SEGURIDAD	**CÓD**	**DT-HS-01**
		PÁG	**1 de 4**
	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL PARA MANOS	**VER**	**1**

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Jabón líquido antibacterial para manos Ares

USOS DEL PRODUCTO: Limpiador Para Manos, no contiene perfume ni colorantes, por lo que está recomendado para uso en áreas de manipulación de alimentos

APLICACIONES: Aplicar una pequeña cantidad sobre las manos mojadas, frotar hasta obtener una abundante espuma y una limpieza a fondo, enjuagar con agua

SEGURIDAD Y MANEJO: No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de intoxicación o accidente, suministrar primeros auxilios.

FABRICANTE:

Nombre: ARES FPA
Nit: 1024563748-4
Dirección: Cra 72 G Nº 56 A 27 sur
Barrio: Nuevo Chile
Ciudad: Bogotá D.C Colombia
Teléfono: 3168229485
Email: aresfabricaaseo@gmail.com

- **TELÉFONO DE EMERGENCIAS:**

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

- **ALMACENAMIENTO:** En su envase original bien tapado, temperatura ambiente, apartado de los rayos solares.

SECCIÓN 2- COMPOSICIÓN O INGREDIENTES

- **COMPOSICION:**

  - ✓ AGUA
  - ✓ TENSOACTIVOS ANIONICOS
  - ✓ TENSOACTIVOS NO IONICOS
  - ✓ GLICERINA
  - ✓ CONSERVANTES

-INGREDIENTES ACTIVOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN PERMITIDOS (ppm). Extractos de ácidos orgánicos. Ninguno establecido

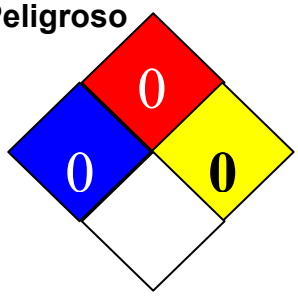
-INGREDIENTES INERTES LÍMITES DE EXPOSICIÓN PERMITIDOS (ppm)

Agua desionizada. Ninguno establecido

.

SECCIÓN 3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de Material Peligroso



Escala de riesgo NFPA:

Extremo = 4

Severo = 3

Moderado = 2

Ligero = 1 Mínimo = 0

Escala de riesgo HMIS:



Ninguno de los ingredientes del Jabón líquido antibacterial para manos está considerado o registrado como agente potencialmente carcinógeno por OSHA, Norma NTC 4435 y el Decreto 1609/2002.

SECCIÓN 4- PRIMEROS AUXILIO

- **SINTOMAS POR SOBRE EXPOSICIÓN**

Contacto con los ojos: Enjuáguese con agua hasta que el material se haya eliminado. 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.

Ingestión: No tóxico, en caso de malestar estomacal consulte a su médico.

SECCIÓN 5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Jabón líquido antibacterial para manos es estable, no flamable y no arde.

- **Punto de flama/Auto ignición**: No flamable.
- **Límite de flamabilidad:** No flamable.
- **Medios de extinción:** No flamable, No explosivo.
- **Procedimientos especiales de extinción:** No requiere.

SECCIÓN 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua.

SECCIÓN 7- MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

No requiere precauciones especiales. No es peligroso su almacenamiento y transporte. No requiere portar etiqueta o rótulos especiales. Almacenar a temperatura ambiente.

SECCIÓN 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- **Límite de exposición:** La fórmula del Jabón líquido antibacterial para manos no presenta riesgos para la salud cuando se use según las indicaciones impresas en la etiqueta. En caso de que ocurra alguna reacción alérgica en la piel o en caso de contacto con los ojos por favor ver la sección 4.
- **Ventilación**: No se requiere ventilación especial durante su uso.
- **Efectos sobre la salud humana**: Basándose en los datos de toxicidad disponibles, no se anticipan efectos adversos sobre la salud debido al uso del Jabón Líquido para Manos.

SECCIÓN 9- PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS

- **Apariencia:** Líquido viscoso incoloro
- **Biodegradable:** En un 99% dentro de 7 días.
- **Punto de ebullición:** 100º C / 212º F
- **Solubilidad en el agua:** 100%
- **Acidez:** 0.1 % (m/v)
- **Alcalinidad Libre y Total:** máx. 0.03%
- **Densidad:** 1.082 gr/ml.
- **Microbiológico:** Recuento de Mesófilos, Mohos y Levaduras < 10 UFC/g

SECCIÓN 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Incompatibilidad: Ningún requerimiento especial. No reacciona con ácidos o agentes oxidantes.

SECCIÓN 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

-General: El carácter neutro del preparado, supone un índice de seguridad al contacto con la piel y mucosas. Algunas personas sensibles a los jabones, pueden experimentar reacciones alérgicas sobre la piel al utilizar formulaciones de esta naturaleza química, que desaparecen al suprimir el uso del mismo. La ingestión de este preparado no es probable, solo en acciones voluntarias o de tipo accidental. Se producirán irritaciones en tubo digestivo con diarreas y vómitos sin provocar lesiones importantes.

-No es tóxico para el humano:

Oral LD50 (rata): >5.0 g/Kg peso del cuerpo.
-Carcinogenicidad: Jabón Líquido para Manos, no contiene ningún compuesto cancerígeno como los define la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA).

SECCIÓN 12- EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

Producto biodegradable.

SECCIÓN 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

Jabón líquido antibacterial para manos es completamente soluble en agua y es biodegradable. Se desecha al alcantarillado o al drenaje, no perjudica los microorganismos que intervienen en el tratamiento de aguas negras. Deséchese de acuerdo a las disposiciones legales. Enjuague con agua el envase y deséchelo como residuo o preferiblemente recíclelo.

RESIDUOS: ARES, promueve el reciclo, recuperación y reutilización de materiales siempre que no revista riesgo alguno para las personas, el medio ambiente y los equipos involucrados en el proceso. Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

ENVASES: Los envases vacíos pueden contener residuos de productos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto todas las precauciones de riesgo contenidas en esta ficha de seguridad, deben ser tenidas en cuenta.

SECCIÓN 14- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No sujeto a regulación específica de transporte

SECCIÓN 15- INFORMACION REGLAMENTARIA

- **R22**. Nocivo por ingestión
- **S2.** Manténgase fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

Aunque se ha tenido cuidado razonable en la preparación de esta información, este documento no constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la misma. Por tanto, La empresa, No asume ninguna responsabilidad sobre la aplicación y consecuencias de su uso por parte del usuario.

	HOJA DE SEGURIDAD	**CÓD**	**DT-HS-01**
		PÁG	**1 de 4**
	LAVALOZA LIQUIDO	**VER**	**1**

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Lavaloza Líquido Neutro Ares

USOS DEL PRODUCTO: Limpiar y desengrasar superficies lavables.

APLICACIONES: Aplicar una pequeña cantidad sobre una esponja húmeda, frotar sobre la superficie que se desea limpiar hasta quitar la suciedad, enjuagar con agua.

SEGURIDAD Y MANEJO: No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de intoxicación o accidente, suministrar primeros auxilios.

FABRICANTE:

Nombre: ARES FPA
Nit: 1024563748-4
Dirección: Cra 72 G Nº 56 A 27 sur
Barrio: Nuevo Chile
Ciudad: Bogotá D.C Colombia
Teléfono: 3168229485
Email: aresfabricaaseo@gmail.com

- **TELÉFONO DE EMERGENCIAS:**

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

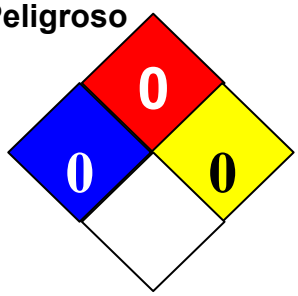
- **ALMACENAMIENTO:** En su envase original bien tapado, temperatura ambiente, apartado de los rayos solares.

SECCIÓN 2- COMPOSICIÓN O INGREDIENTES

- **COMPOSICION:**
  - ✓ Agua
  - ✓ Espesante
  - ✓ solvente
  - ✓ surfactante
  - ✓ silicatos
  - ✓ Colorante

SECCIÓN 3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de Material Peligroso



Escala de riesgo NFPA:

Extremo = 4
Severo = 3
Moderado = 2
Ligero= 1 Mínimo = 0

Escala de riesgo HMIS:



Vías Primarias de exposición: Ojos, Piel e Inhalación
Órganos más afectados: Ojos **Efectos por exposición breve en:**
Ojos: irritante
Piel: irritante
Inhalación: irritante **Ingestión:** Puede ser irritante para boca, garganta y estómago.

SECCIÓN 4- PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Trasladar a la persona expuesta al aire fresco. Si no respira darle respiración artificial (sólo por personal capacitado). Consultar a un médico.
INGESTIÓN: Enjuagar la boca con agua corriente por mínimo 10 minutos. No suministrar ningún tipo de bebidas ni inducir el vómito. Solicitar asistencia médica.
CONTACTO CON LA PIEL: Lavar el área expuesta con abundante agua por el tiempo que lo requiera. Solicitar asistencia médica.
CONTACTO CON LOS OJOS: Este producto es irritante para los ojos. Lavarse los ojos con agua mínimo 20 minutos, buscando remover el producto, lentes de contacto

SECCIÓN 5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

RIESGO GENERAL: No es inflamable.
MEDIOS DE EXTINCIÓN: Para incendios de sus embalajes, usar extintores de polvos químicos secos, CO_2, espuma resistente al alcohol o rocío de agua, de acuerdo al material donde esté almacenado.

MEDIDAS PARA CUERPOS No permanezca en el área sin el equipo de protección adecuado, guantes y **DE SOCORRO:** gafas de seguridad con protección lateral. **DE ACUERDO AL NUMERAL 8**

SECCIÓN 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Para fugas del producto, detenga la fuga en caso de poder hacerlo. Formar una barrera con material absorbente evitando contaminación de fuentes hídricas. Remover mecánicamente y de ser necesario lavar los residuos con agua. El producto no es tóxico, también se puede limpiar muy bien con paños o traperos. **PARA ESTE PROCEDIMIENTO, USAR SIEMPRE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL QUE SE RELACIONAN EN EL NUMERAL 8.** Para derrames de cantidades mayores si considera necesario, comunicarse con los cuerpos de socorro de la zona, la empresa transportadora o los teléfonos de emergencias reportados en la sección 1

SECCIÓN 7- MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

MANIPULACIÓN: USE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL RELACIONADO EN EL NUMERAL 8. La manipulación del producto debe realizarse siempre en lugares ventilados, frescos y secos, no se deben consumir bebidas, alimentos o cigarrillos durante la manipulación y transporte de este producto y debe asegurarse al terminar la manipulación, que el recipiente quedó cerrado de forma adecuada y ubicado de forma que sus etiquetas sean visibles.
ALMACENAMIENTO: Manténgase en un lugar fresco y seco, preferiblemente libre de humedad, mantener el empaque cerrado. Evitar el contacto directo con los rayos solares o cualquier otra fuente de calor. Se debe almacenar sobre estibas o estanterías para evitar el contacto con el suelo, paredes o columnas para evitar la transmisión de humedad. Se deben evitar las condiciones de temperatura y humedad extremas. Los recipientes no deben permanecer abiertos durante largos períodos de tiempo. Ubicar el producto, de manera que queden visibles sus etiquetas. Vida Útil: Un año en condiciones normales de almacenamiento. **SE RECOMIENDA REALIZAR EL ALMACENAMIENTO, TENIENDO EN CUENTA LAS INCOMPATIBILIDADES DEL NUMERAL 10.**

SECCIÓN 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Trabajar en un lugar con buena ventilación, debidamente señalizado, para el manejo de grandes cantidades de producto se deben adecuar diques de contención. Instalar en el área de almacenamiento duchas de emergencia y lavaojos.
PROTECCIÓN: Utilizar mascarilla, gafas, guantes, delantal y botas de seguridad.

SECCIÓN 9- PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS

APARIENCIA: Líquido viscoso
OLOR: Según patrón
DENSIDAD (20°C): 0,95 – 1,05 g/ml
SOLUBILIDAD EN AGUA: Totalmente soluble.
pH: 7-8

SECCIÓN 10- ESTABILI DAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Incompatibilidad: Ningún requerimiento especial. No reacciona con ácidos o agentes oxidantes.

SECCIÓN 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se conocen casos de toxicidad del producto en el uso normal, son de esperar solamente a muy altas concentraciones. Este producto no debe ser ingerido y debe mantenerse fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 12- EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

Este producto es biodegradable, no se esperan posibles efectos biológicos para los organismos acuáticos y plantas si el producto mantiene las condiciones adecuadas. Derrames grandes pueden causar daños en la vida acuática por el aumento del pH.

SECCIÓN 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

RESIDUOS: ARES, promueve el reciclo, recuperación y reutilización de materiales siempre que no revista riesgo alguno para las personas, el medio ambiente y los equipos involucrados en el proceso. Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

ENVASES: Los envases vacíos pueden contener residuos de productos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto todas las precauciones de riesgo contenidas en esta ficha de seguridad, deben ser tenidas en cuenta.

SECCIÓN 14- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Numero ONU: N/A
Carretera (ADR): N/A
Ferrocarril (RID): N/A
Organización Marítima Internacional (OMI): N/A
Aire (OACI /ATA): N/A

SECCIÓN 15- INFORMACION REGLAMENTARIA

No aplica

SECCIÓN 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

Aunque se ha tenido cuidado razonable en la preparación de esta información, este documento no constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la misma. Por tanto, La empresa, No asume ninguna responsabilidad sobre la aplicación y consecuencias de su uso por parte del usuario.

	HOJA DE SEGURIDAD	**CÓD**	**DT-HS-01**
		PÁG	**1 de 5**
	HIPOCLORITO AL 5.5%	**VER**	**1**

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Hipoclorito al 5.5% uso industrial

USOS DEL PRODUCTO: Desinfectar, desmancha, limpia y despercude.

APLICACIONES: Aplicar una pequeña cantidad sobre las áreas que desea desinfectar, frotar sobre la superficie hasta quitar la suciedad, enjuagar con agua.

SEGURIDAD Y MANEJO: Manipular con guantes de caucho. No devolver sobrantes al envase original Se recomienda No mezclar el blanqueador con otros productos puesto que puede causar reacciones que inactiven el producto.

FABRICANTE:

Nombre: ARES FPA
Nit: 1024563748-4
Dirección: Cra 72 G Nº 56 A 27 sur
Barrio: Nuevo Chile
Ciudad: Bogotá D.C Colombia
Teléfono: 3168229485
Email: aresfabricaaseo@gmail.com

- **TELÉFONO DE EMERGENCIAS:**

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

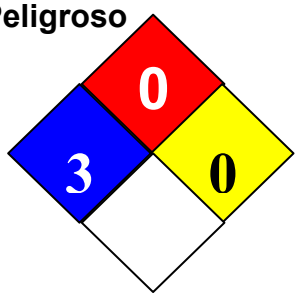
- **ALMACENAMIENTO:** En su envase original bien tapado, temperatura ambiente, apartado de los rayos solares.

SECCIÓN 2- COMPOSICIÓN O INGREDIENTES

- **COMPOSICION:**
  - ✓ Agua
  - ✓ Hipoclorito de sodio
  - ✓ Agentes secuestrantes

SECCIÓN 3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de Material Peligroso



Escala de riesgo NFPA:

Extremo = 4
Severo = 3
Moderado = 2
Ligero= 1 Mínimo = 0

Escala de riesgo HMIS:

SALUD
RIESGO DE INCENDIO
REACTIVIDAD
PELIGRO ESPECIFICO

Vías Primarias de exposición: Ojos, Piel e Inhalación
Órganos más afectados: Ojos **Efectos por exposición breve en:**
Ojos: irritante
Piel: irritante
Inhalación: irritante **Ingestión:** Puede ser irritante para boca, garganta y estómago.

SECCIÓN 4- PRIMEROS AUXILIOS

Generales: Acción irritante sobre piel y ojos. Por descomposición ácida produce cloro: gas tóxico-irritante. Lavar con abundante agua. Colocar al afectado al aire libre. Alejarlo de zona contaminada y mantenerlo inmóvil y abrigado. Acudir urgente a los servicios médicos. Dar a beber el agua que desee.
Inhalación: Por su concentración no ofrece riesgos por sí mismo. Sí puede darse el caso de que desprenda cloro gas por reacción por la mezcla accidental con cualquier ácido de uso doméstico (sanpic...). En este caso aparecen en el afectado irritación de nariz y ojos, respiración afectada y coloración azulada del rostro.
Es preciso adoptar las siguientes medidas: Evacuar lo antes posible al accidentado a un lugar ventilado, lejos de la zona contaminada, evitándole el esfuerzo, incluso, de andar. Evitar cualquier enfriamiento y facilitar la respiración desabrochando cuello de camisa o prendas que puedan oprimir. Avisar urgentemente al servicio médico informándole sobre la naturaleza del tóxico y el estado en que se encuentra el paciente. El médico decidirá si se puede mover al paciente o es conveniente que reciba asistencia
Con los ojos: Se presentan irritación, picor, ardor, lagrimeo y enrojecimiento de las conjuntivas. Irrigar de inmediato con un chorro de agua potable a poca presión los ojos durante un período prudente de tiempo, forzando la apertura del ojo y haciéndolo girar en todas las direcciones (si

aparece espasmo ocular involuntario, pedir ayuda para mantener la apertura de los párpados). Acudir sin pérdida de tiempo a un médico. Evitar que el accidentado se frote los ojos.

- Contacto con la piel: Se presentan irritación, picores, y en caso de ser prolongado el contacto, puede causar corrosión. Lavar con abundante agua potable bajo un chorro que no cese de correr (grifo, ducha), evitando posibles salpicaduras del agua utilizada a los ojos. Si no cesan los síntomas, acudir a un médico.

- Ingestión: Aparecerán vómitos, calambres de estómago, diarrea y debilidad general. Acudir al médico sin pérdida de tiempo. De camino dar a beber abundante agua al afectado.

SECCIÓN 5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

No es inflamable ni explosivo. Métodos de extinción recomendados: Cortinas de agua para absorber gases y humos y para refrigerar equipos, contenedores, etc. **Recomendaciones:** Equipo de respiración autónoma, gafas ó pantallas, guantes de plástico.

SECCIÓN 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS: Mantener al personal no protegido alejado de la zona, en dirección contraria al viento. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: Usar cortinas de agua para absorber los gases y humos. Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas ó lugares cerrados. Absorber el derrame con arena ó tierra.

SECCIÓN 7- MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Manipulación: No actuar sin guantes. No fumar, ni beber, ni comer cuando se manipule o almacene el producto. Asegurarse antes de manipular el producto que el recipiente a utilizar está limpio y es el adecuado.

- Almacenamiento: Materiales incompatibles: Hierro y metales. Materiales recomendados: FRP, PVC, PE. Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y ventilado. Evitar altas temperaturas (>30º) y luz, por peligro de descomposición. Mantener a distancias adecuadas de otros productos como ácidos, reductores, etc.

SECCIÓN 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Respiratoria: Máscara respiratoria en caso de descomposición. **Protección de las manos:** Guantes de goma o PVC Protección de los ojos: Gafas

SECCIÓN 9- PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS

DATOS FÍSICOS:

- PESO ESPECÍFICO (H20=1), 25ºC: 1.03/1.05

- **ESTADO FÍSICO:** Líquido

- GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.089

-OLOR: Característico a cloro (lejía doméstica)
-COLOR: Amarillo
-SOLUBILIDAD EN AGUA: Infinita
-PH: 10 - 11 - VISCOSIDAD: 60 cp.
-COMPONENTES VOLATILES (CONDICIONES): Por adificación libera cloro.
-DENSIDAD DE VAPOR: No .Aplica. (Aire=1)
-PRESION DE VAPOR (mm Hg): No aplica.
-PUNTO DE FUSION (ºC): No aplica
-PUNTO DE INFLAMACION: No aplica
-PUNTO DE EBULLICION (ºC): Descompone.
-TEMP. DE AUTOIGNICION: No aplica.
-TEMP. DESCOMPOSICION TERMICA ºC: 35/40 ºC
-TEMP. DE CRISTALIZACION (ºC): -20,6 ºC
-LÍMITE DE INFLAMABILIDAD (%VOLUMEN EN AIRE): No aplica.

SECCIÓN 10- ESTABILI DAD Y REACTIVIDAD

Incompatibilidades: Metales, ácidos y reductores.

Descomposición: Se descompone por efectos de calor, luz y ácido.

SECCIÓN 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral: LD50 (Oral Rata): 8,91 g/kg Irritante, corrosivo. Produce quemaduras en boca, esófago, perforación gastro-intestinal.

SECCIÓN 12- EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

El hipoclorito de sodio es **BIODEGRADABLE** y se descompone rápidamente en el medio ambiente lo cual **NO** contribuye a la contaminación del aire, agua o suelo.

SECCIÓN 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

Tratar con reductores débiles, neutralizar controlando el pH. Evacuar el efluente con abundante agua. Normas legales (incluidas las de la CEE): No específicas. Reglamento lejías.

RESIDUOS: ARES, promueve el reciclo, recuperación y reutilización de materiales siempre que no revista riesgo alguno para las personas, el medio ambiente y los equipos involucrados en el proceso. Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

ENVASES: Los envases vacíos pueden contener residuos de productos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto todas las precauciones de riesgo contenidas en esta ficha de seguridad, deben ser tenidas en cuenta.

SECCIÓN 14- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación ADR	
Nombre de la Materia	Hipoclorito en Solución
N° ONU	1791
N° identificación de peligro	80
Clase	8
Apartado y Letra	61° c)

SECCIÓN 15- INFORMACION REGLAMENTARIA

No aplica

SECCIÓN 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

Aunque se ha tenido cuidado razonable en la preparación de esta información, este documento no constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la misma. Por tanto, La empresa, No asume ninguna responsabilidad sobre la aplicación y consecuencias de su uso por parte del usuario.

BENZALDINA Plus

Hoja de Seguridad

1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Identificación:	HOLANDINA PHARMACEUTICAL DE COLOMBIA S.A.S.
Dirección:	Carrera 62 98B – 22, Bogotá D.C.
Teléfonos en caso de emergencia:	(571) 6246001 - (571) 6018682
Email:	info@holandinacolombia.com
Producto:	Desinfectante para dispositivos médicos y equipo médico

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO



H333: Inhalación: La inhalación excesiva podría causar irritación del sistema respiratorio.
H303: Ingestión: Podría ser dañino si se traga.
H320: Contacto con los ojos: Podría causar enrojecimiento, picores o lagrimeo excesivo.
H313: Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido con la piel podría causar irritaciones, puede ser dañino si es absorbido por la piel.
H316+H317: Efectos adicionales: Podría causar alergias por contacto repetido en personas sensibles a sus componentes.

3. COMPOSICIÓN

Información sobre componentes peligrosos

NOMBRE	No. CAS
Amonio cuaternario de quinta generación	68424-85-1 / 32426-11-2 / 7173-51-5 / 5538-94-3
Alcohol etílico	64-17-5
Alcohol etoxilado	68439-46-3 / 66455-17-2

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: P304+P340, P313: Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten consultar al médico.
Ingestión: P301: No inducir al vómito, si los síntomas persisten consultar al médico.
Contacto con la piel: P362+P364: Lave la zona afectada con abundante agua. Retire cualquier prenda contaminada. Si existen signos de malestar consultar al médico.
Contacto con los ojos: P305+P351+P338: Lavar inmediatamente con abundante agua. En caso de persistir los síntomas consultar al oftalmólogo.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

P370+P378: Medios extintores de incendios: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono, neblina de agua. En la dilución en la que se encuentra el producto es bajo el riesgo de inflamabilidad.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

H401: Precaución medioambiental: En altas concentraciones se considera tóxico para los organismos acuáticos.
Los derrames pueden ser levantados con trapeador seguido de un enjuague con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Seguir las instrucciones de la etiqueta. Lavar las manos después del uso.
Almacenamiento: No guarde cerca de agua o alimentos.

P410+P412+P210: Mantener en un lugar fresco, bien ventilado. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: La concentración de los ingredientes activos en el producto garantiza una baja exposición, por debajo de los límites de exposición permisibles.
P280: Protección personal: Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Se recomienda el uso de guantes, tapabocas, monogafas y delantal de caucho para manipular el producto.

9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ASPECTO Y OLOR	Solución líquida translucida incolora de olor característico a lima limón.
pH	7.0 – 8.0
SOLUBILIDAD	Miscible con agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.
P210: Materiales que deberán evitarse: Mantenga lejos del calor o fuego.
Materiales peligrosos resultantes de la descomposición: Se puede originar óxido de nitrógeno, amoniaco, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

H320: Efectos locales: Irrita los ojos al contacto directo.
Toxicidad crónica: Ninguna.
Experiencia humana: En condiciones normales de uso no son conocidos ni esperados riesgos para la salud.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto biodegradable.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

El envase vació y limpio puede disponerse para reciclaje.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Numero UN: No se clasifica como sustancia peligrosa para su transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55 de 1993 Seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo.
Decreto 1609 de 2002 Manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Norma Técnica Colombiana NTC 4435 Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presentada no es garantía total. Esta información fue obtenida mediante consultas bibliográficas de varias fuentes. La información puede no ser válida en todos los casos, y por lo tanto es responsabilidad del usuario revisar estas recomendaciones de acuerdo con su aplicación específica.
HOLANDINA PHARMACEUTICAL DE COLOMBIA S.A.S no se responsabiliza por el mal uso del producto, ni por la exactitud de la información suministrada.

DESCRIPCION GENERAL

Pasta para lavar loza, con agradable fragancia a limón para lavado de todo tipo de utensilios de cocina sin dejar rastros de grasa, ni olores desagradables. Ingrediente activo biodegradable.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROPIEDADES	ESPECIFICACION	METODO
Apariencia	Pasta sólida de color verde	Visual
Fragancia	Cítrica	Organoléptico
Humedad y volátiles, %	27.5 Máx	IN-450-012
Carbonato de sodio , %	20.0 Máx	IN-450-012
Ingrediente activo, %	24.0 Min.	IN-450-012
Insolubles en agua, %	30.0 Máx.	IN-450-012
pH solución al 1%	11.0 Máx.	IN-450-012
Biodegradabilidad agente tensoactivo ,%	90 Min.	ASTM D2667

Presentación		Altura máx. de almacenamiento en cajas	Empaque / Embalaje
Peso por unidad en g	Unidades por caja		
450	24	10	Base y tapa en polipropileno / Caja de cartón corrugado
225	48	10	

ROTULADO	Nombre del producto, Razón social logotipo Detergentes Ltda., contenido nominal, número del lote, composición básica, instrucciones de uso y número de registro sanitario, número de servicio al cliente.
ALMACENAMIENTO	Debe ser almacenado en lugar seco.
MANIPULACION	Manéjese con precaución