

# HDSM\_0869-A

## MSDS – HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO

### SECCIÓN 1 – PRODUCTO/ IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

**Nombre de producto:** Lejía Cloro Sapolio

**Marca:** Sapolio.

**Variedades:** Limón, Floral, Original, Lavanda y Bebé.

**Concentración de Ingrediente Activo:** Hipoclorito de Sodio 4,63%

**Identificación de la compañía:**

INTRADEVCO INDUSTRIAL S.A.

- Domicilio Legal de la Fabrica: Av. Producción Nacional N.º 188 Lima 9, Perú.
- Domicilio de la Planta Fabricante: Av. Industrial Mz E Lote 01-02 Urb. Las Praderas - Lurín  
Teléfono: (51-1) 467-4999
- Teléfono atención al cliente: 708-9300

**En caso de emergencias médicas, por favor póngase en contacto con su centro local de control de intoxicaciones:** CETOX PERÚ Telf. 273-2318, 999012933, CITUC CHILE Telf. (2) 6353800, C.I.A.T URUGUAY Urgencias 1722. PARAGUAY: Telf. 220418.

**Fecha de revisión:** Diciembre 2019

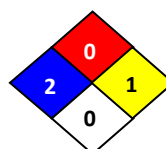
### SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Descripción de emergencias:** Producto de acción irritante sobre piel y ojos. Lavar con abundante agua y dar de beber agua.  
Por contaminación ácida produce Cloro, gas tóxico e irritante, llevar al afectado al aire libre. Solicitar atención médica.

**Efectos potenciales en la salud:**

- **Ojos:** Causa severa irritación y daño.
- **Piel:** Irritación y posibles quemaduras en la piel dependiendo de la concentración y tiempo de contacto.
- **Inhalación:** Irritante. Altas concentraciones producen quemaduras y problemas pulmonares.
- **Ingestión:** Causa quemaduras en tracto digestivo, náuseas, vómito.

**Clasificación según norma NFPA 704**



Para la salud
Inflamabilidad
Reactividad
Específico

### SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN E INGREDIENTES

La lista completa de ingredientes para el producto formulado es la siguiente:

*Hipoclorito de sodio, Fragancia y Agua.*

### SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Ojos:** Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Solicitar atención médica.
- **Problema con la piel:** Retirar la ropa contaminada y enjuague el área afectada con abundante agua y jabón. Solicitar atención médica.
- **Inhalación:** En caso de irritación respiratoria, lleve a la persona al aire fresco.
- **Ingestión:** NO inducir al vomito, si está consciente dar de beber abundante agua, solicitar atención médica.

### SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Este producto es estable a temperatura ambiente, no es inflamable. El líquido no se enciende fácilmente, pero puede descomponerse y generar vapores corrosivos y/o tóxicos.
- **Medios de extinción:** Utilizar espuma química, polvo químico seco, dióxido de carbono o agua.
- **Riesgo de explosión:** No aplicable.
- **Instrucciones para combatir incendios:** Contactar al personal de emergencia. Use aparatos de respiración y equipos de protección completa.

### SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Aísle el área de derrame o fuga inmediatamente. Cubrir con tierra seca, arena seca u otro material no combustible y transferirlo a contenedores. Use anteojos de seguridad o gafas de seguridad si existen riesgos de salpicaduras.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Evitar que el producto derramado entre en las alcantarillas o lugares cerrados.

### SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para la manipulación segura:** Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavajos de emergencias. Use los EPP. Mantenga el recipiente cerrado, ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado. Almacenamiento en grandes cantidades (como en almacenes) deben estar en un lugar bien ventilado y fresco.
  - **Condiciones para el almacenamiento seguro:** Mantener en áreas bajo techo y ventiladas, se recomienda que en el almacenamiento o durante el transporte, la temperatura no exceda los 30°C. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Mantener alejado de sustancias ácidas.
- Sustancias incompatibles:** Ácidos (descomposición violenta con liberación de cloro gaseoso), metales y/o sustancias combustibles

### SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

- **Protección Respiratoria:** Máscara respiratoria en caso de descomposición y grandes vertidos.
- **Protección de las manos:** Guantes de goma ó PVC
- **Protección de los ojos:** Gafas

### SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto	: Líquido transparente
Color	: Amarillo pálido
Olor	: Limón (A limón), Floral (A floral), Original (A hipoclorito de sodio), Lavanda (A lavanda), Bebé (A floral atalcado).
Densidad (g/mL)	: 1,072 – 1,084
% Hipoclorito de sodio	: 4,17 – 5,10

### SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Producto estable a temperatura ambiente, pero tiende a descomponerse por acción del calor, por contacto con ácidos y bajo la influencia de luz solar.
- **Condiciones a evitar:** Se descompone por efectos de calor, luz y ácido. Evite almacenarlo a temperaturas superiores a los 30 °C.
- **Incompatibilidades:** Ácidos, Metales y reductores.
- **Productos peligrosos causados por su descomposición:** Su descomposición genera cloro gaseoso altamente irritante y corrosivo.

## SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Clasificación Toxicológica:

- Categoría III ligeramente peligroso, según la clasificación de la "OMS".
- Categoría 5, según la clasificación de la United Nations, Globally Harmonized System of Classification of Chemicals (GHS).

Toxicidad oral DL <sub>50</sub>	> 2000 a 5000 mg/Kg
Toxicidad dérmica DL <sub>50</sub>	> 2000 a 5000 mg/Kg
Toxicidad inhalatoria CL <sub>50</sub>	> 20 mg/L

## SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto estable.

Toxicidad acuática: Oxidante para flora y fauna en bajas concentraciones.

## SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Tratar con reductores débiles, neutralizar controlando el pH. Evacuar el efluente con abundante agua. La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes federales, estatales, provinciales y locales.

## SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Producto terminado envasado transportado por tierra (DOT): N° ONU 1791, Clase 8.

Producto terminado envasado transportado por barco (IMDG): N° ONU 1791, Clase 8.

Producto terminado envasado transportado por vía aérea (IATA): N° ONU 1791, Clase 8.

## SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA ADICIONAL

Todos los ingredientes del producto formulado se encuentran aprobados para su uso doméstico amparados bajo la Decisión 706 de la Comunidad Andina.

## SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

### Exención de responsabilidad:

Este MSDS tiene como objetivo proporcionar un breve resumen de nuestro conocimiento y guía sobre el uso de este material. La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por **Intradevco Industrial S.A.**, como confiables y precisas para el conocimiento de la empresa. No pretende ser un documento inclusivo sobre reglamentos de comunicación de riesgo en todo el mundo.

Esta información se ofrece de buena fe. Cada usuario de este material necesita evaluar las condiciones de uso y diseñar los mecanismos protectores apropiados para prevenir exposiciones del empleado, daños a la propiedad o liberación al medio ambiente.

**Intradevco Industrial S.A.**, no asume responsabilidad alguna por daños al recipiente o terceras personas, o daños a los bienes resultantes del uso indebido del producto.

