

**FICHA TECNICA  
CLORAS  
BLANQUEADOR DESINFECTANTE**

**PROPIEDADES**

Este es un producto que contiene materias primas de alta calidad, las cuales brindan una total limpieza y una óptima desinfección.

**ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO**

ASPECTO	LIQUIDO
COLOR	AMARILLO AMBAR
PH	13 – 13.5
OLOR	CARACTERISTICO

**COMPOCISION QUIMICA**

HIPOCLORITO DE SODIO, PRESERVANTES, H<sub>2</sub>O.

**DOSIS**

Utilizar 5 partes por millón para una excelente asepsia.

**MODO DE EMPLEO**

Use con detergentes para mayor limpieza.

**PRESENTACION COMERCIAL**

Garrafa Plástica por 5 galones o por galón.

**PRECAUCIONES**

- Evite el contacto con los ojos
- Producto Toxico
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Mantener envase cerrado y en lugar fresco.
- Utilizar los elementos de seguridad Industrial
- En caso de ser ingerido diríjase al Hospital mas cercano.
- En caso de contacto con los ojos lávese con abundante agua.

INDUSTRIA DE LAVADO Y ASEO INDULAS	HOJA DE SEGURIDAD CLORAS	D-CA-13
		Pág. 1 de 5
		20-05-09

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA:

Nombre del producto: CLORAS INDULAS  
 CLASIFICACION NFPA: Azul: 1, Rojo: 0, Amarillo: 2, Blanco: -

Tipo de producto y uso: Líquido traslúcido estabilizado que se emplea en la remoción de manchas en ropa blanca sin afectar su coloración ni destruir la fibra, su mejor desempeño se desarrolla a temperaturas entre 60-70 °C.

Fabricante: INDULAS  
 Carrera 73 A No. 64 F 27 Bogotá D.C.  
 Teléfonos: (57-1)4903875 Colombia

Números de emergencia de la empresa: 3163815408/4903874  
 Bomberos Bogotá: 119  
 PROQUIM: 018000916012  
 Intoxicaciones: 125

## 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES:

Hipoclorito de Sodio, Preservantes y Agua.

## 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

**Contacto con los ojos:** La gravedad del daño depende del tiempo de exposición. Puede causar irritación severa con lesiones en la córnea, o desintegración de la Conjuntiva y resultar en ceguera.

**Contacto con la piel:** Irritante

**Inhalación:** Puede causar irritación severa.

**Ingestión:** Fuerte dolor abdominal, causa irritación gastrointestinal o ulceración severa, quemadura en boca y garganta que puede resultar en vómito con grandes cantidades de mucosa y sangre.

**Efectos crónicos:** Dermatitis, puede producir ulceración. Puede causar irritación severa.

VERSIÓN 1	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS Versión Inicial	FECHA ACTUALIZACIÓN 20-05-09	ELABORO MABEL GONZALEZ Asistente de Calidad	REVISÓ WILDER RODRIGUEZ Jefe de Producción	APROBO JORGE RODRIGUEZ Director Técnico
--------------	---	------------------------------------	---	---	--

INDUSTRIA DE LAVADO Y ASEO INDULAS	HOJA DE SEGURIDAD CLORAS	D-CA-13
		Pág. 2 de 5
		20-05-09

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar el área afectada con agua y jabón mínimo durante quince minutos y acudir al médico si la irritación persiste.

**Contacto con los ojos:** Si usan lentes de contacto removerlos. Lavar con abundante agua, sosteniendo los párpados separados, por los menos quince minutos, acudir al médico.

**Inhalación:** Trasladar al aire fresco, suministrar oxígeno, acudir al médico.

**Ingestión:** Lavar la boca con agua. Dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. No inducir el vómito. Acudir al médico de inmediato con este documento.

#### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:

**Punto de inflamación:** Líquido con base agua no inflamable.

**Temperatura de auto ignición:** N. R.

**Productos peligrosos de la combustión:** Monóxido de carbono, anhídrido carbónico.

**Medios de extinción apropiados:** Agua en rocío, polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono.

**Peligros de incendio o explosión:** Se descompone en caso de incendio desprendiendo gases irritantes.

**Equipo de protección contra incendio:** Equipo de protección para el sistema respiratorio, guantes, trajes resistentes al calor

INDUSTRIA DE LAVADO Y ASEO INDULAS	HOJA DE SEGURIDAD CLORAS	D-CA-13
		Pág. 3 de 5
		20-05-09

## 6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL:

**Métodos de limpieza:** Si el producto derramado se contamina, recogerlo con Material absorbente y una pala, disponer apropiadamente.

**Neutralización:** Diluir con agua.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

**Precauciones de manejo:** Seguir las buenas prácticas de manipulación e higiene. No fumar, comer o beber durante su manipulación.

**Requerimientos de almacenamiento:** Almacenar en lugar fresco, en recipientes tapados, no almacenar a la luz directa del sol. Los recipientes vacíos no deben tener otro uso diferente al industrial.

**Materiales incompatibles:** Ácidos, metales, compuestos amoniacales, agentes oxidantes , combustibles.

**Material de empaque:** PVC, polietileno o fibra de vidrio, no emplear metálicos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

**Protección para los ojos:** Evitar el contacto emplear gafas de seguridad.

**Protección respiratoria:** Careta para gases con filtro para vapores de cloro B.

**Protección de piel:** Emplear guantes para su manipulación y ropa de Protección, peto y botas de caucho.

**Medidas de higiene:** Proveer de lavajos y duchas el área de trabajo, lavarse completamente después de su manipulación.

INDUSTRIA DE LAVADO Y ASEO INDULAS	HOJA DE SEGURIDAD CLORAS	D-CA-13
		Pág. 4 de 5
		20-05-09

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ASPECTO	LIQUIDO
COLOR	AMARILLO AMBAR
PH	13 – 13.5
OLOR	CARACTERISTICO

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones de manipulación y Almacenamiento recomendadas, temperaturas menores a 25 °C.

**Incompatibilidad con otros materiales:** Con metales, amonios cuaternarios, Agentes oxidantes, combustibles.

**Productos peligrosos de descomposición por combustión:** Hidrógeno gaseoso,

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

La información toxicológica del producto no está disponible.

## 12. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

Se recomienda disponer de un vertedero de residuos líquidos. La disposición debe ser de acuerdo con las regulaciones locales.

## 13. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE:

Este producto no presenta ninguna restricción para su transporte a nivel nacional.

<b>INDUSTRIA DE LAVADO Y ASEO INDULAS</b>	<b>HOJA DE SEGURIDAD CLORAS</b>	<b>D-CA-13</b>
		<b>Pág. 5 de 5</b>
		<b>20-05-09</b>

#### **14. INFORMACIÓN REGULATORIA O LEGAL:**

Este producto ha sido producido, empacado y etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro país.

Superintendencia de Industria y Comercio: Resolución 16379 DE JUNIO 18/03

#### **15. INFORMACIÓN ADICIONAL:**

La información suministrada en esta hoja de seguridad es una guía para el manejo del producto y se proporciona de buena fe, sin embargo INDULAS, no se hace responsable de su exactitud.