

# Ficha de Datos de Seguridad

Revisión: 03 de abril de 2025  
Reemplaza: 12 de julio de 2023

# IKONICS®

## Sección 1: Identificación de la sustancia/Mezcla de la Compañía/Empresa

### 1.1 Identificador del Producto

**Nombre del Producto:** Chroma/Screen Wash iSC

**Descripción del Producto:** Líquido claro

### 1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

**Uso(s) identificado(s) relevante(s):** Removedor de tinta

### 1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

**Fabricante** IKONICS  
4832 Grand Ave.  
Duluth, MN 55807  
United States  
www.ikonics.com  
sds@ikonics.com

**Teléfono (General):** (218) 628-2217

**Teléfono (General):** (800) 328-4261 - Llamada gratuita

### 1.4 Número telefónico para emergencias

**Chemtrec:** 1-800-424-9300 - Estados Unidos y Canadá  
+1 703-527-3887 - Fuera de Estados Unidos y Canadá (aceptables llamadas por cobrar)

## Sección 2: Identificación de Riesgos

EU/EEC

De acuerdo a: Normativa (EC) Núm. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modificada por 2020/878]

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CLP

| Clasificación     | Categoría | Código |
|-------------------|-----------|--------|
| Irritación ocular | 2         | H319   |

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

CLP

**ADVERTENCIA**



| Indicación de peligro            | Código |
|----------------------------------|--------|
| Provoca irritación ocular grave. | H319   |

### Medidas de precaución

| Categoría          | Código         | Consejos de prudencia                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prevención</b>  | P264           | Lavarse concienzudamente tras la manipulación.                                                                                                                       |
|                    | P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                                                  |
| <b>Respuesta</b>   | P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
|                    | P337+P313      | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                                                                                                             |
| <b>Almacenaje</b>  |                |                                                                                                                                                                      |
| <b>Eliminación</b> | P501           | Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.                                          |

### 2.3 Otros Riesgos

CLP

Esta mezcla no cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica o muy persistente y muy bioacumulativa de acuerdo con REACH Anexo XIII.

#### Propiedades de alteración endocrina

**Salud humana:** Esta mezcla no contiene componentes que tengan propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 59(1) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/603 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

**Medio ambiente:** Esta mezcla no contiene componentes que tengan propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 59(1) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/603 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

### SGA de la ONU

De acuerdo a: Sistema de Naciones Unidas Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

SGA

| Clasificación                                  | Categoría | Código |
|------------------------------------------------|-----------|--------|
| Toxicidad aguda por ingestión                  | 5         | H303   |
| Irritación ocular                              | 2         | H319   |
| Peligro para el medio ambiente acuático, Agudo | 3         | H402   |

## 2.2 Elementos de la Etiqueta

SGA

### ADVERTENCIA



| Indicación de peligro                  | Código |
|----------------------------------------|--------|
| Puede ser nocivo en caso de ingestión. | H303   |
| Provoca irritación ocular grave.       | H319   |
| Nocivo para los organismos acuáticos.  | H402   |

## Medidas de precaución

| Categoría   | Código                      | Consejos de prudencia                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevención  | P264<br>P280                | Lavarse concienzudamente tras la manipulación.<br>Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                                                               |
| Respuesta   | P305+P351+P338<br>P337+P313 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.<br>Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.<br>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Almacenaje  |                             |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Eliminación | P501                        | Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.                                                                                                         |

## 2.3 Otros Riesgos

SGA No hay datos disponibles

## Estados Unidos (EE.UU.)

De acuerdo a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

## 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

OSHA HCS 2012

| Clasificación     | Categoría | Código |
|-------------------|-----------|--------|
| Irritación ocular | 2         | H319   |

## 2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA HCS 2012

### ADVERTENCIA



| Indicación de peligro            | Código |
|----------------------------------|--------|
| Provoca irritación ocular grave. | H319   |

## Medidas de precaución

| Categoría   | Código                      | Consejos de prudencia                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevención  | P264<br>P280                | Lavarse concienzudamente tras la manipulación.<br>Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                                                               |
| Respuesta   | P305+P351+P338<br>P337+P313 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.<br>Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.<br>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Almacenaje  |                             |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Eliminación | P501                        | Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.                                                                                                         |

## 2.3 Otros Riesgos

OSHA HCS 2012 No hay datos disponibles

## 2.4 Otra Información

NFPA



### Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

#### 3.1 Sustancias

#### 3.2 Mezclas

| Nombre Químico            | Número CAS | %       | LD50/LC50                                                                        | Clasificaciones según Reglamento/Directiva                                            |
|---------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5   | 35-40 % | Ingestión/Oral-Mouse<br>LD50 2410 mg/kg; Piel-<br>Conejo LD50 2764<br>mg/kg      | <b>GHS / CLP / OSHA:</b> Irrit. Ocular 2                                              |
| Dimethyl glutarate        | 1119-40-0  | 23-26 % | Ingestión /Oral-Rata<br>LD50 > 5,000 mg/kg;<br>Piel-Rata LD50 > 2,000<br>mg/kg   | <b>GHS / CLP:</b> Acuático Agudo 3                                                    |
| Undecan-1-ol, ethoxylated | 34398-01-1 | 15-20 % | Ingestión /Oral-Rata<br>LD50 > 1,000 mg/kg;<br>Piel-Conejo LD50 ><br>2,000 mg/kg | <b>GHS / CLP / OSHA:</b> Lesiones oculares graves 1;<br>Tox. Aguda 4                  |
| Dimethyl succinate        | 106-65-0   | 5-10 %  | Ingestión /Oral-Rata<br>LD50 > 5,000 mg/kg;<br>Piel-Conejo LD50 ><br>5,000 mg/kg | <b>GHS / CLP:</b> Irrit. Ocular 2A; Acuático Agudo 3<br><b>OSHA:</b> Irrit. Ocular 2A |
| Dimethyl adipate          | 627-93-0   | 5-10%   | Ingestión /Oral-Rata<br>LD50 > 5,000 mg/kg;<br>Piel-Conejo LD50 ><br>1,000 mg/kg | <b>GHS / CLP:</b> Acuático Agudo 3                                                    |

### Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

#### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Inhalación.** Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, dé respiración artificial. Llame al 911 o servicio médico de emergencia.

**Piel.** Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Ojo.** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Ingestión.** En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Lavar la boca. No dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si grandes cantidades son ingeridas, llame a un médico inmediatamente.

#### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Consulte la Sección 11 - Información toxicológica

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

No hay datos disponibles

### Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

#### 5.1 Medios de Extinción

**Medios de Extinción Apropriados.** INCENDIOS PEQUEÑOS: Químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma regular. INCENDIO GRANDE: Agua pulverizada, niebla o espuma regular.

**Medios de Extinción No Apropriados.** No hay datos disponibles

**Procedimientos de Combate de Incendios.** Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. Mantener al personal no autorizado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. INCENDIOS GRANDES: Use un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante.

#### 5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

**Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales.** Algunos de estos materiales pueden quemarse, pero ninguno se incendia inmediatamente.

**Productos de Combustión Peligrosos.** Incluyen productos de la combustión: óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>).

#### 5.3 Consejos para los bomberos

La ropa protectora estructural de bomberos proporciona la protección limitada en situaciones de fuego SOLO; no es efectivo en situaciones de derrame donde dirigen contacto con la sustancia es posible. Lleve ropa de protección química, que está específicamente recomendado por el fabricante. Puede proporcionar una protección térmica poca o ninguna. Use presión positiva aparatos autónomos de respiración (SCBA).

### Sección 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

**Precauciones Personales.** No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada.

**Procedimientos de Emergencia.** No se espera que procedimientos de emergencia sean necesarios si el material se usa bajo condiciones normales, como se recomienda. Utilice procedimientos normales de limpieza.

### 6.2 Precauciones medioambientales

GRANDES DERRAMES: Impedir la entrada en canales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

### 6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza

**Medidas de Contención/Limpieza.** Uso Equipo de Protección Personal (EPP) apropiado. Contenga y/o absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena, vermiculita), luego colóquelo en un contenedor adecuado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 - Consideraciones al desechar.

## Sección 7 – Manipulación y Almacenaje

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

Siga las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

### 7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

Mantenga los contenedores cerrados cuando no se estén usando. Almacenar lejos de calor extremo. No congelar.

### 7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

## Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

### 8.1 Parámetros de control

No especificado

### 8.2 Controles de Exposición

**Medidas/Controles de Ingeniería.** Se recomienda extracción local pero no se exige. Suministre una ventilación apropiada como sea necesario.

### Equipo de Protección Personal

#### Pictogramas



**Respiratorio:** No respire los vapores o nieblas. En caso de ventilación insuficiente, lleve equipo respiratorio conveniente.

**Ojo/Rostro:** Lleve gafas protectoras (gafas, protector de cara, o anteojos de seguridad).

**Manos:** Utilizar guantes de protección – caucho o neopreno.

**Piel/Cuerpo:** Utilizar ropa de protección - delantal u otra cobertura corporal impermeable.

**Consideraciones Generales de Higiene Industrial:** Manipular con las precauciones de higiene industrial y las prácticas de seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de manipularlo.

**Controles de Exposición Medioambientales:** No hay datos disponibles

## Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

### 9.1 Información sobre las Propiedades Básicas Físicas y Químicas

| Descripción del Material                 |                          |                                           |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| Forma Física                             | Líquido                  | Apariencia/Descripción                    | Líquido claro            |
| Color                                    | Incoloro                 | Olor                                      | Vainilla                 |
| Propiedades Generales                    |                          |                                           |                          |
| Punto de Ebullición                      | No hay datos disponibles | Punto de Fusión/Punto de Congelación      | No hay datos disponibles |
| Temperatura de Descomposición            | No hay datos disponibles | pH                                        | No hay datos disponibles |
| Densidad                                 | 1.003 g/mL (8.37 lb/gal) | Solubilidad del Agua                      | Emulsiona                |
| Viscosidad                               | No hay datos disponibles | Viscosidad cinemática                     | No hay datos disponibles |
| Propiedades Explosivas                   | Irrelevante              | Propiedades Oxidantes                     | Irrelevante              |
| Volatilidad                              |                          |                                           |                          |
| Presión del Vapor                        | 0.75 mm Hg (20 C)        | Densidad del Vapor                        | > 1                      |
| Tasa de Evaporación                      | No hay datos disponibles | Compuestos Volátiles Orgánicos COV (Peso) | 80 %                     |
| Volátiles (Peso)                         | 100 %                    |                                           |                          |
| Inflamabilidad                           |                          |                                           |                          |
| Punto de Ignición                        | 94 C (201 F)             | Límite Superior de Explosividad LSE       | 8.5%                     |
| Límite Inferior de Explosividad LIE      | 0.7%                     | Autoignición                              | Irrelevante              |
| Inflamabilidad (sólido, gas)             | Irrelevante              |                                           |                          |
| Ambiental                                |                          |                                           |                          |
| Vida Media                               | No hay datos disponibles | Coefficiente de Partición de Octanol/Agua | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de distribución agua/aceite | No hay datos disponibles | Factor de Bioacumulación                  | No hay datos disponibles |

|                            |                          |                                         |                          |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Factor de Bioconcentración | No hay datos disponibles | Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO, DBO5 | No hay datos disponibles |
| Demanda Química de Oxígeno | No hay datos disponibles | Persistencia                            | No hay datos disponibles |
| Degradación                | No hay datos disponibles |                                         |                          |

## 9.2 Otra Información

No hay datos disponibles

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

**10.1 Reactividad.** No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

**10.2 Estabilidad química.** Estable

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.** Polimerización peligrosa no ocurrirá.

**10.4 Condiciones a evitar.** Ninguno conocido.

**10.5 Materiales incompatibles.** No hay datos disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.** Productos de descomposición peligrosa formada bajo condiciones de fuego - óxidos de carbono (COx). No se espera descomposición bajo condiciones normales de almacenamiento y de uso.

## Sección 11 – Información Toxicológica

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

| Peligro                             | Clasificación de peligro                     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Toxicidad aguda                     | No se cumplen los criterios de clasificación |
| Corrosión/irritación de la piel     | No se cumplen los criterios de clasificación |
| Daño/Irritación ocular grave        | Irritación oculars 2                         |
| Sensibilización cutánea             | No se cumplen los criterios de clasificación |
| Mutagenicidad en células germinales | No se cumplen los criterios de clasificación |
| Carcinogenicidad                    | No se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad reproductiva              | No se cumplen los criterios de clasificación |
| STOT- Exposición única              | No se cumplen los criterios de clasificación |
| STOT- Exposición continua           | No se cumplen los criterios de clasificación |
| Aspiración                          | No se cumplen los criterios de clasificación |

Ruta(s) de entrada/exposición: Piel, Ojo, Ingestión

### Efectos Potenciales sobre la Salud

#### Inhalación

**Agudo (Inmediato):** En condiciones normales de uso, sin efectos sobre la salud se espera.

**Crónico (Tardío):** Exposición repetida o prolongada puede causar irritación.

#### Piel

**Agudo (Inmediato):** Puede causar irritación.

**Crónico (Tardío):** Exposición repetida o prolongada puede causar irritación.

#### Ojo

**Agudo (Inmediato):** Provoca irritación ocular grave.

**Crónico (Tardío):** La exposición repetida y prolongada puede provocar irritación ocular grave.

#### Ingestión

**Agudo (Inmediato):** No hay información específica disponible.

**Crónico (Tardío):** Exposición repetida o prolongada puede causar irritación.

## Sección 12 – Información Ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Dimethyl glutarate CAS # 1119-40-0**

Toxicidad para los peces LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill) - 30.838 mg/l - 96 h

Toxicidad para las dafnias EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 112 - 150 mg/l - 48 h

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

No hay datos disponibles

### 12.3 Potencial Bioacumulativo

No hay datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el Suelo

No hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

No hay datos disponibles

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se identificaron componentes disruptores endocrinos.

### 12.7 Otros efectos adversos

Puede ocasionar efectos dañinos de largo plazo a la vida acuática.

## Sección 13 – Consideraciones sobre la Eliminación

### 13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

**Residuos de Productos:** Deshacerse del contenido de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

**Residuos de Empaques:** Deshacerse del envase de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

### 13.2 Otra Información

Deshacerse de los desperdicios en una instalación de eliminación de desperdicios aprobada.

## Sección 14 – Información de Transporte

|           | 14.1 Número ONU | 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 14.4 Grupo de embalaje | 14.5 Peligros para el medioambiente |
|-----------|-----------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| DOT       | NDD             | NDD                                                           | NDD                                         | NDD                    | NDD                                 |
| IMO/IMDG  | NDD             | NDD                                                           | NDD                                         | NDD                    | NDD                                 |
| IATA/ICAO | NDD             | NDD                                                           | NDD                                         | NDD                    | NDD                                 |

**14.6 Precauciones Especiales para el usuario.** No especificado.

**14.7 Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 el Código IBC.** Irrelevante.

### 14.8 Otra Información

DOT No regulado.

IMO/IMDG No regulado.

IATA/ICAO No regulado.

## Sección 15 – Información Regulatoria

**15.1 Seguridad, salubridad y regulaciones/legislación medioambiental específicas para la sustancia o mezcla**

**Clasificaciones de Riesgo según SARA.** Agudo.

**Cumplimiento REACH.** Ningún componente en una concentración de 0,1 % p/p o superior está incluido en la Lista de autorización o en la Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes para la autorización.

### 15.2 Evaluación de la Seguridad Química

No se ha llevado a cabo ninguna Evaluación de Seguridad Química.

### 15.3 Otra Información

**Proposición 65 de California:** este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California para causar cáncer o toxicidad reproductiva.

## Sección 16 – Otra Información

### Frases Relevantes (código & texto completo)

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P317 - EN CASO DE INGESTIÓN: Obtenga ayuda médica.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

**Método de Clasificación para mezclas:** Método de cálculo.

**Fecha de la Última Revisión:** 12 de julio de 2023

**Fecha de Preparación:** 03 de abril de 2025

**Cambios a la revisión actual:** Traducción al español.

### Otra información

**Aprobado por:** Troy Bergstedt, Director de Investigación Química, (218) 628-2217 ext.142.

**Renuncia/Declaración de Responsabilidad.** La información contenida en este documento se basa en datos disponibles para nosotros y se cree que es correcta. Puesto que esta información se pudo haber obtenido, en parte, de laboratorios independientes o de otras fuentes que no están bajo nuestra supervisión directa, no se hace ninguna aseveración que la información sea correcta, confiable, completa o indicativa y el comprador puede confiar en la misma únicamente bajo el riesgo del comprador. No garantizamos que las precauciones de salud y seguridad que hemos sugerido serán adecuadas para todas las personas y/o situaciones que involucren su manipulación y uso. No hay garantía explícita o implícita con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán a partir del uso de los mismos. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por lesiones del comprador o terceras personas directamente causadas por el material si no se observan los procedimientos de seguridad razonables como se estipulan en la hoja de datos.