

# Ficha de Datos de Seguridad

Revisión: 01 de abril de 2025

Reemplaza: 06 de noviembre de 2023

# IKONICS®

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

### 1.1 Identificador del Producto

**Nombre del Producto:** Chroma/Dip iSC

**Descripción del Producto:** Líquido incoloro

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

**Uso(s) identificado(s) relevante(s):** Removedor de emulsión para serigrafía

### 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 cutánea	2	H315
Lesiones oculares graves	1	H318
Peligro para el medio ambiente acuático, Crónico	2	H411

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

CLP

**PELIGRO**



Indicación de peligro	Código
Provoca irritación cutánea.	H315
Provoca lesiones oculares graves.	H318
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	H411

### Medidas de precaución

Categoría	Código	Consejos de prudencia
<b>Prevención</b>	P264 P273 P280	Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
<b>Respuesta</b>	P302+P352 P305+P351+P338+P317  P332+P313 P362+P364	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtenga ayuda médica. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<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
Irritación cutánea	2	H315
Daño grave a los ojos	1	H318
Peligro para el medio ambiente acuático, Crónico	2	H411

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

#### SGA

#### PELIGRO



Indicación de peligro	Código
Provoca irritación cutánea.	H315
Provoca lesiones oculares graves.	H318
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	H411

#### Medidas de precaución

Categoría	Código	Consejos de prudencia
<b>Prevención</b>	P264 P273 P280	Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
<b>Respuesta</b>	P302+P352 P305+P351+P338+P317  P332+P313 P362+P364	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtenga ayuda médica. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<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

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 cutánea	2	H315
Daño grave a los ojos	1	H318

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

#### OSHA HCS 2012

#### PELIGRO



Indicación de peligro	Código
Provoca irritación cutánea.	H315
Provoca lesiones oculares graves.	H318

#### Medidas de precaución

Categoría	Código	Consejos de prudencia
<b>Prevención</b>	P264 P273 P280	Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
<b>Respuesta</b>	P302+P352 P305+P351+P338+P317  P332+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtenga ayuda médica. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

	P362+P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<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

**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
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	5-10%		<b>GHS / CLP / OSHA:</b> Tox. Aguda 4; Irrit. Piel 2; Daño Ojos 1
Periodic acid	10450-60-9	1-3%		<b>GHS / CLP:</b> Ox. Sol. 1; Corr. Piel 1C; Daño Ojos 1; Acuático Agudo 1; Acuático Crónico 1 <b>OSHA:</b> Ox. Sol. 1; Corr. Piel 1C; Daño Ojos 1

## 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.** Productos de combustión que incluyen: óxido de carbono (CO<sub>x</sub>), óxidos de azufre (SO<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 hay datos disponibles

### 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:** 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 transparente
Color	Incoloro	Odor	Leve
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	> 100 C (212 F)	Punto de Fusión/Punto de Congelación	< 0 C (32 F)
Temperatura de Descomposición	No hay datos disponibles	pH	4-5
Densidad	8.6 lb/gal (1.03 g/mL)	Solubilidad del Agua	Miscible
Viscosidad	No hay datos disponibles	Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Propiedades Explosivas	Irrelevante	Propiedades Oxidantes	Irrelevante
Volatilidad			
Presión del Vapor	Irrelevante	Densidad del Vapor	Irrelevante
Tasa de Evaporación	No hay datos disponibles	Compuestos Volátiles Orgánicos COV (Peso)	0 %
Volátiles (Peso)	92 %		
Inflamabilidad			
Punto de Ignición	No hay datos disponibles	Límite Superior de Explosividad LSE	No hay datos disponibles
Límite Inferior de Explosividad LIE	No hay datos disponibles	Autoignición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Irrelevante		
Environmental			
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.** Oxidante

**10.2 Estabilidad química.** Estable bajo temperaturas y presiones normales.

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

**10.4 Condiciones a evitar.** No especificado.

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

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.** Productos de descomposición peligrosa formados bajo condiciones de fuego – óxidos de carbono (COx), óxidos de azufre (SOx). 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	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Corrosión/irritación de la piel	Irritación cutánea 2
Daño/Irritación ocular grave	Daño grave a los ojos 1
Sensibilización cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad reproductiva	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
STOT- Exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
STOT- Exposición continua	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Ruta(s) de entrada/exposición: Piel, ojo

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

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

**Crónico (Tardío):** La exposición repetida y prolongada puede ser dañina.

Piel

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

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

Ojo

**Agudo (Inmediato):** Provoca lesiones oculares graves.

**Crónico (Tardío):** Exposición prolongada y repetida puede causar daño irreversible a los ojos.

Ingestión

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

**Crónico (Tardío):** La exposición repetida y prolongada puede ser dañina.

## Sección 12 – Información Ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Periodic acid, CAS 10450-60-9**

Toxicidad para los peces

LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - <0.17 mg/l - 96 h

Toxicidad para la dafnia

EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 0.18 mg/l - 48 h

Toxicidad para las algas

EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 2.5 mg/l

### 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

No hay datos disponibles

## 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	3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Periodic acid)	9	III	Marine Pollutant
IMO/IMDG	3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Periodic acid)	9	III	Marine Pollutant
IATA/ICAO	3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Periodic acid)	9	III	Marine Pollutant

**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.** En paquetes individuales de 5 litros o menos, o en paquetes combinados con envases internos de 5 litros o menos, este producto puede quedar excluido de la definición de Contaminante Marino y, por lo tanto, puede ser enviado sin regulación p

## Sección 15 – Información Regulatoria

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

**Clasificaciones de Riesgo según SARA 311/312:** Irritación cutánea, Lesiones oculares graves.

**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:** 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)**

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351+P338+P317 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtenga ayuda médica.

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P501 - Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

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

**Fecha de la Última Revisión:** 06 de noviembre de 2023

**Fecha de Preparación:** 01 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.