

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

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto • Pro/Cap Film

Descripción del Producto • Película verde.

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

Uso(s) identificado(s) relevante(s) • Película capilar previamente sensibilizada

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante • IKONICS Corporation
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

Chemtec • 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 453/2010]

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CLP • Sensibilización de la piel 1 - H317
EUH208

2.2 Elementos de la Etiqueta

CLP

ADVERTENCIA



Declaraciones de Riesgo • H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
EUH208 - contiene sustancias sensibilizantes (sensibilizador de Diazo). Puede producir un reacción alérgica.

Declaraciones Preventivas

Prevención • P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

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

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

CLP • No hay datos disponible

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

Declaración de Riesgos SGA (Clasificación) • Sensibilización de la piel 1

2.2 Elementos de la Etiqueta

UN GHS

ADVERTENCIA



Declaraciones de Riesgo • Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Declaraciones Preventivas

Prevención • Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta • EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

2.3 Otros Riesgos

UN GHS • No hay datos disponible

Estados Unidos (EE.UU.)

De acuerdo a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

OSHA 2012 HCS • Sensibilización de la piel 1

2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA 2012 HCS

ADVERTENCIA



Indicaciones de peligro • Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

prevención • Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

respuesta • EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

OSHA HCS 1994 • No clasificado

2.3 Otros Riesgos

OSHA 2012 HCS • No hay datos disponible

Canadá

De acuerdo a: WHMIS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

WHMIS • Otros efectos tóxicos - D2B

2.2 Elementos de la Etiqueta

WHMIS

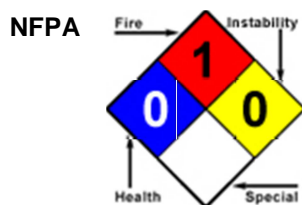


• Otros efectos tóxicos - D2B

2.3 Otros Riesgos

WHMIS • No hay datos disponible

2.4 Otra Información



Vea la sección 12 para la Información Ecológica.

Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

| Composición | | | | | |
|------------------|-----------------|-------------|-----------|--|-------------|
| Nombre Químico | Identificadores | % | LD50/LC50 | Clasificaciones de acuerdo a Regulaciones/Directiva | Comentarios |
| Diazo sensitizer | CAS:41432-19-3 | 1% TO 2% | | WHMIS: Otros efectos tóxicos - D2B UN GHS: Irrit. Piel 2; Irrit. Ojo 2A; Sens. Piel 1; Toxicidad Aguda Oral 4; STOT SE 3: Resp. Irrit. EU CLP: Irrit. Piel 2, H315; Irrit. Ojo 2, H319; Sens. Piel 1, H317; Toxicidad Aguda 4, H302; STOT SE 3: Resp. Irrit., H335 OSHA HCS 2012: | NDD |

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica.

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Inhalación** • EN CASO DE 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** • EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Ojo** • 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. 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

Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

5.1 Medios de Extinción

- Medios de Extinción Apropriados** • INCENDIOS PEQUEÑOS: Químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma regular.
INCENDIO GRANDE: Agua pulverizada, niebla o espuma regular.
- Medios de Extinción No Apropriados** • No hay datos disponible.
- 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.
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** • Material combustible: puede arder pero no se enciende fácilmente.
- Productos de Combustión Peligrosos** • Productos de combustión que incluyen: óxido de carbono (CO_x).

5.3 Aviso para los bomberos

- Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración.

Sección 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

- Precauciones Personales** • Se espera que no sea necesario hacer uso de precauciones especiales si el material se utiliza bajo condiciones normales y como es recomendado.
- Procedimientos de Emergencia** • Se espera que no sea necesario aplicar procedimientos de emergencia si el material se utiliza bajo condiciones normales y como es recomendado.

6.2 Precauciones medioambientales

- No hay datos disponible

6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza

- Medidas de Contención/Limpieza** • No hay precauciones especiales o procedimientos son necesarios.

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

Manipulación

- Siga las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

Almacenaje

- Conservar en un lugar fresco y seco.

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

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 es necesario.

Ojo/Rostro

- Lleve gafas protectoras (gafas, protector de cara, o anteojos de seguridad).

Manos

- Use guantes apropiados.

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.

Controles de Exposición Medioambientales

- No hay datos disponible

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información sobre las Propiedades Físicas y Químicas

| Descripción del Material | | | |
|-------------------------------|-------------|---|-------------|
| Forma Física | Sólidos | Apariencia/Descripción | Película |
| Color | Verde | Olor | Irrelevante |
| Umbral de Olor | Irrelevante | Propiedades Físicas y Químicas | Irrelevante |
| Propiedades Generales | | | |
| Punto de Ebullición | Irrelevante | Punto de Fusión/Punto de Congelación | Irrelevante |
| Temperatura de Descomposición | Irrelevante | | |
| pH | Irrelevante | Gravedad Específica/Densidad Relativa | Irrelevante |
| Solubilidad del Agua | Solubles | Viscosidad | Irrelevante |
| Propiedades Explosivas: | Irrelevante | Propiedades Oxidantes: | Irrelevante |
| Volatilidad | | | |
| Presión del Vapor | Irrelevante | Densidad del Vapor | Irrelevante |
| Tasa de Evaporación | Irrelevante | Compuestos Volátiles Orgánicos COV (Peso) | Irrelevante |
| Volátiles (Peso) | Irrelevante | | |

| Inflamabilidad | | | |
|---|--------------------------|--|--------------------------|
| Punto de Ignición | Irrelevante | Límite Superior de Explosividad LSE | Irrelevante |
| Límite Inferior de Explosividad LIE | Irrelevante | Autoignición | Irrelevante |
| Tiempo de Combustión | Irrelevante | Altura de la Llama | Irrelevante |
| Extensión de la Llama | Irrelevante | Distancia de Ignición | Irrelevante |
| Duración de la Llama | Irrelevante | Temperatura de Descomposición Autoacelerada (TDAA) | Irrelevante |
| Calor de Combustión (ΔH_c) | Irrelevante | Inflamabilidad (sólido, gas): | Combustible sólido. |
| Medioambiental | | | |
| Vida Media | No hay datos disponibles | Coefficiente de Partición de Octanol/Agua | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de distribución de agua/petróleo | 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 disponible

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

- No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química

- Reactivo a los UV.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Polimerización peligrosa no ocurrirá

10.4 Condiciones a evitar

- Luz solar directa. El exceso de calor.

10.5 Materiales incompatibles

- No hay datos disponible

10.5 Productos de descomposición peligrosos

- Productos de descomposición peligrosa formada bajo condiciones de fuego - óxidos de carbono (COx).

Sección 11 – Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

| SGA Propiedades | Clasificación |
|-------------------------------------|---|
| Toxicidad Aguda | EU/CLP• OSHA 2012 HCS• SGA de la ONU• |
| Riesgo de Aspiración | EU/CLP• OSHA 2012 HCS• SGA de la ONU• |
| Carcinogenicidad | EU/CLP• OSHA 2012 HCS• SGA de la ONU• |
| Mutagenicidad de Células Germinales | EU/CLP• OSHA 2012 HCS• |

| | |
|--------------------------------|---|
| | SGA de la ONU• |
| Sensibilización respiratoria | EU/CLP• OSHA 2012 HCS• SGA de la ONU• |
| Daño/Irritación ocular grave | EU/CLP• OSHA 2012 HCS• SGA de la ONU• |
| Corrosión/Irritación cutánea | EU/CLP• OSHA 2012 HCS• SGA de la ONU• |
| Sensibilización cutánea | EU/CLP•Sensibilizador Cutáneo - Categoría 1 OSHA 2012 HCS•Piel Sensibilizador - Categoría 1 SGA de la ONU•Piel Sensibilizador - Categoría 1 |
| STOT-RE | EU/CLP• OSHA 2012 HCS• SGA de la ONU• |
| STOT-SE | EU/CLP• OSHA 2012 HCS• SGA de la ONU• |
| Toxicidad para la Reproducción | EU/CLP• OSHA 2012 HCS• SGA de la ONU• |

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

Agudo (Inmediato)

- En condiciones normales de uso, sin efectos sobre la salud se espera.

Crónico (Tardío)

- No hay datos disponible

Piel

Agudo (Inmediato)

- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Crónico (Tardío)

- No hay datos disponible

Ojo

Agudo (Inmediato)

- Puede causar irritación.

Crónico (Tardío)

- No hay datos disponible

Ingestión

Agudo (Inmediato)

- En condiciones normales de uso, sin efectos sobre la salud se espera.

Crónico (Tardío)

- No hay datos disponible

Sección 12 – Información Ecológica

12.1 Toxicidad

- No hay datos disponible

12.2 Persistencia y Degradabilidad

- No hay datos disponible

12.3 Potencial Bioacumulativo

- No hay datos disponible

12.4 Movilidad en el Suelo

- No hay datos disponible

12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

- No hay datos disponible

12.6 Otros efectos adversos

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

- Deseche los desperdicios en una instalación aprobada para desecho de desperdicios.

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 • Ninguno 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 • No hay datos disponible

| Inventario | | | | | | |
|------------------|------------|----------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| Componente | CAS | Australia AICS | Canadá NDSL | Corea del KECL | Filipinas PICCS | Japón ENCS |
| Diazo sensitizer | 41432-19-3 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |

| Inventario (Continuado.) | | | |
|--------------------------|------------|--------------|------|
| Componente | CAS | Nueva Zeland | TSCA |
| Diazo sensitizer | 41432-19-3 | Sí | Sí |

15.2 Evaluación de la Seguridad Química

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

Sección 16 – Otra Información

Frases Relevantes (código & texto completo)

- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363 - Lavar las prendas contaminadas 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.

Fecha de la Última Revisión

- 03 de Agosto de 2012

Fecha de Preparación

- 25 de Noviembre de 2015

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.
-