

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

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto • Magna/Cure Film

Descripción del Producto • Película azulvera, marrón o violeta

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

Uso(s) identificado(s) relevante(s) • Película de Photostencil

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

1.4 Número telefónico para emergencias

Chemtrec • 1-800-424-9300 - En EE.UU. y Canadá
• +1 703-527-3887 - Fuera de Estados Unidos y Canadá (aceptadas llamadas por cobrar)

Sección 2: Identificación de Riesgos

EU/EEC

De acuerdo a EU Directive 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [amended by 453/2010]

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CLP • Sensibilización de la piel 1 - H317
Riesgoso para el medio ambiente acuático Crónico 3 - H412
EUH208

2.2 Elementos de la Etiqueta

CLP

ADVERTENCIA



Declaraciones de Riesgo • H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208 - Contiene sustancia sensibilizante (4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer). Puede producir una 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.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
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

Según: ONU globalmente armonizado el sistema de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- ONU SGA • Irritación de la piel 3
Sensibilización de la piel 1
Riesgoso para el medio ambiente acuático Agudo 3
Riesgoso para el medio ambiente acuático Crónico 3

2.2 Elementos de la Etiqueta

ONU SGA

ADVERTENCIA



- Declaraciones de Riesgo** • Provoca irritación cutánea leve.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Nocivo para los organismos acuáticos.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
Evitar su liberación al medio ambiente.
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

- ONU SGA • 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

2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA 2012 HCS

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.

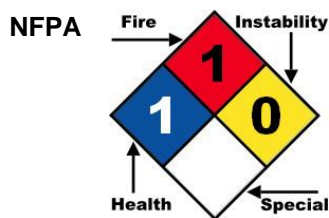
Almacenaje/Eliminación • Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

OSHA 2012 HCS

• No hay datos disponible

2.4 Otra Información



Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

| Componentes Peligrosos | | | | |
|---|----------------------------------|-----------------|--|--|
| Nombre Químico | Identificadores | %(peso) | LD50/LC50 | Clasificaciones de acuerdo a Regulaciones/Directiva |
| Benzophenone | CAS:119-61-9 EINECS:204-337-6 | 0.5% - 2.5% | Ingestión/oral- Rata DL50 • >10 g/kg Piel-Conejo DL50 • 3535 mg/kg | CLP / GHS: Irrit. Piel 3; Irrit. Ojos 2; Aquatic Crónica 1; Aquatic Aguda 1 OSHA: Irrit. Piel 2; Irrit. Ojos 2 |
| 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | CAS:947-19-3 EINECS:213-426-9 | 0.5% - 2.5% | | CLP / GHS / OSHA: Irrit. Piel 2; ; Irrit. Ojos 2A; Acute Tox. Oral 5 |
| 4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer | CAS:41432-19-3 | 0.1% TO 0.3% | | GHS / CLP / OSHA: Acute Tox. 4; Irrit. Ojos 2; Irrit. Piel 2; Sensibilizador de la piel 1; STOT SE 3: Resp. Irrit. |

Vea la sección 12 para la Información Ecológica.

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. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. 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

- Ver sección 11 - información toxicológica.

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

Notas para el doctor

- No hay datos disponible.

Antídotos

- No hay datos disponible.

4.4 Otra Información

- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de la materia (s) involucrados, tome precauciones para protegerse y prevenir la propagación de la contaminación.

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. 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_x), óxidos de nitrógeno (NO_x).

5.3 Aviso 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. No tocar ni caminar sobre el material derramado. El contacto puede irritar o quemar la piel y los ojos.
- 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

- Ver sección 8 - Controles a la Exposición/Protección Personal y sección 13 - Consideraciones sobre Desechos.

Sección 7 – Manipulación y Almacenaje

7.1 Precauciones para la manipulación segura

- Manipulación**
- Utilizar prácticas de seguridad e higiene industrial.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

- Almacenaje**
- Conservar en un lugar fresco y seco.
- Materiales de Empaque Especiales**
- Empacar en envases opacos y/o usar materiales adicionales de bloqueo de luz.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

- Ver sección 1.2 - usos pertinentes identificados.

Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

8.1 Parámetros de control

- Límites/Pautas para la Exposición**
- No hay datos disponible.

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 .

Piel/Cuerpo

- Utilizar ropa de protección

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 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 | Azulvera, marrón o violeta | Olor | No hay datos disponible. |
| Sabor | Irrelevante | Umbral de Olor | No hay datos disponibles |
| Propiedades Físicas y Químicas | Irrelevante | | |
| Propiedades Generales | | | |
| Punto de Ebullición | Irrelevante | Punto de Fusión | No hay datos disponibles |
| Temperatura de Descomposición | No hay datos disponibles | pH | Irrelevante |
| Densidad | No hay datos disponibles | Solubilidad del Agua | Dispersable |
| 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 |
| Inflamabilidad | | | |
| Punto de Ignición | Irrelevante | Límite Superior de Explosividad LSE | Irrelevante |
| Límite Inferior de Explosividad LIE | Irrelevante | Autoignición | Irrelevante |
| 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

- Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones de uso normal.

10.2 Estabilidad química

- Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Polimerización peligrosa no ocurrirá

10.4 Condiciones a evitar

- El exceso de calor. Luz solar directa.

10.5 Materiales incompatibles

- No hay datos disponible.

10.5 Productos de descomposición peligrosos

- Productos de descomposición peligrosa formados bajo condiciones de fuego – óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

Sección 11 – Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

| Component Name | CAS | Data |
|------------------------------|--|---|
| Benzophenone (0.5% - 2.5%) | 119-61-9 | Toxicidad aguda: Ingestión/oral-Rata DL50 • >10 g/kg; Piel- Conejo DL50 • 3535 mg/kg |
| GHS Properties | Classification | |
| Corrosión/Irritación cutánea | EU/CLP• OSHA 2012 HCS• SGA de la ONU• Irritación de la piel 3 | |
| Sensibilización cutánea | EU/CLP• Sensibilización de la piel 1 OSHA 2012 HCS• Sensibilización de la piel 1 SGA de la ONU• Sensibilización de la piel 1 | |

Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición

- No hay datos disponible.

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

Agudo (Inmediato)

- Puede causar irritación.

Crónico (Tardío)

- No hay información específica disponible.

Piel

Agudo (Inmediato)

- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Crónico (Tardío)

- Exposición repetida o prolongada puede causar irritación.

Ojo

Agudo (Inmediato)

- Puede causar irritación.

Crónico (Tardío)

- Exposición repetida o prolongada puede causar irritación.

Ingestión

Agudo (Inmediato)

- No hay información específica disponible.

Crónico (Tardío)

- No hay información específica disponible.

Sección 12 – Información Ecológica

12.1 Toxicidad

| Componente | CAS | Datos | Comentarios |
|-------------------------|---------|--|-------------|
| Benzophenone (1% TO 2%) | 119-61- | Crustáceos: 24 Hour(s) EC50 Pulga de agua .28 mg/L ; Peces: 96 Hour(s) CL50 Peces 14.2 mg/L | |

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

Residuos de Empaques • Disponer de los recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

13.2 Otra Información

- Deshacerse de los desperdicios en una instalación de eliminación de desperdicios aprobada. Evitar la liberación al medio ambiente.

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 se conocen.

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

- Este producto se suministra únicamente en envases individuales.

14.8 Otra Información

DOT • No regulada.

IMO/IMDG • No regulada.

IATA/ICAO • No regulada.

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 DSL | China | Corea del KECL | Filipinas PICCS |
| Benzophenone | 119-61-9 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| 4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer | 41432-19-3 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Inventario (Continuado.) | | | | | | |
| Componente | CAS | Japón ENCS | Nueva Zeland | SUIZO de SUIZA | TSCA | UE ELNICS |
| Benzophenone | 119-61-9 | Sí | Sí | No | Sí | No |
| 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Sí | Sí | No | Sí | No |
| 4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer | 41432-19-3 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |

15.2 Evaluación de la Seguridad Química

- El proveedor no llevó a cabo la Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia/mezcla.

15.3 Otra Información

- Proposición 65 de California: este producto contiene o puede contener una o unas sustancias, conocidas por el Estado de California, que causan cáncer:
Benzophenone CAS# 119-61-9 1%

Sección 16 – Otra Información

Frases Relevantes (código & texto completo)

- EUH208 - Contiene sustancia sensibilizante. Puede producir una reacción alérgica.
H316 - Provoca irritación cutánea leve.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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.
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.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un medico.
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.

Método de Clasificación para mezclas • Con base de datos de prueba. Método de cálculo.

Fecha de la Última Revisión • 03 de Marzo de 2018

Fecha de Preparación • 21 de Enero de 2021

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.