

Hoja de datos de seguridad

Página:

1/16 Hoja de datos de seguridad de BASF según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado de vez en cuando.

Fecha / Revisado: 04.01.2016

Versión: 5.0

Producto: Irgacure® 907

(ID no. 30481120/SDS_GEN_EU/EN)

Fecha de impresión 05.01.2016

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1. Identificador del producto

Irgacure® 907

Nombre químico: 2-metil-1- (4-metiltiofenil) -2-morfolinopropán-1-ona

Número de índice: 606-041-00-6

Número de CAS: 71868-10-5

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

Usos identificados relevantes: fotoiniciador

Para los usos detallados identificados del producto, véase el apéndice de la hoja de datos de seguridad.

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

Empresa:

Dirección de materiales

avanzados de Stanford: 23661

Birtcher Dr., Lake Forest, CA

92630 EE.UU. Tel: (949) 407-

8904

Fax: (949) 812-6690

Teléfono: (949) 407-8904

Dirección de correo electrónico:

sales@samaterials.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia internacional: Teléfono: (949) 407-8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

De conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda. 4
(oral) Repr. 2 (fertilidad)
Repr. 1B (niño no
nacido) Acuático
Crónico 2

H302, H360Df, H411

Para las clasificaciones no escritas en su totalidad en esta sección, el texto completo se puede encontrar en la sección 16.

2.2. Elementos de etiqueta

De conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de señal:

Peligro

Declaración de peligro:

H302	Dañino si se traga.
H360Df	Puede dañar al niño no nacido. Sospechoso de perjudicar la
fertilidad. H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución (prevención):

P273	Evitar la liberación al medio ambiente.
P280	Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.
P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso.
P202	No lo maneje hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad.
P270	No coma, beba o fume al usar este producto.
P264	Lavar con mucha agua y jabón a fondo después de la manipulación.

Declaraciones de precaución (respuesta):

P312	Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.
P308 + P311	Si está expuesto o preocupado: llame a un centro de envenenamiento o a un médico.
	Si P301 + P330 Si se traga: enjuague la boca. Si se traga: enjuague la boca.
P391	Recoger derrames.

Declaraciones de precaución (almacenamiento):

P405 Tienda cerrada.

Declaraciones de precaución (eliminación):

P501 Elimine el contenido/recipiente en el punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

De conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP]

Componente o componentes determinantes del peligro para el etiquetado: 2-METIL-1-(4-METILTIOFENIL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE

2.3. Otros peligros

De conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP]

El producto es en ciertas condiciones capaz de explosión de polvo.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

Naturaleza química

2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona (contenido (p/p): 100 %) Número

CAS: 71868-10-5

Número CE: 400-600-6

INDEX-Número: 606-041-00-6

Ingredientes peligrosos (GHS)

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º

| 1272/2008

Contenido (p/p): $\geq 0\%$ - $< 1\%$
 Número CAS: 110-91-8
 Número CE: 203-815-1
 INDEX-Número: 613-028-00-9

Flame. Liquidación 3
 Toxicidad aguda. 3 (Inhalación - vapor)
 Toxicidad aguda. 4 (oral)
 Toxicidad aguda. 3 (dérmico)
 Corr./Irritación de la piel. Presa ocular 1B.
 Irritación 1
 H226, H311, H331, H302, H314

Clasificación diferente según los conocimientos actuales y los criterios establecidos en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flame. Liquidación 3
 Toxicidad aguda. 3 (Inhalación - vapor)
 Toxicidad aguda. 4 (oral)
 Toxicidad aguda. 3 (dérmico)
 Corr./Irritación de la piel. Presa ocular 1A.
 Irritación 1
 H226, H311, H331, H302, H314

2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona

Content (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$
 Porcentaje
 Número de CAS: 71868-10-5
 Número CE: 400-600-6
 INDEX-Número: 606-041-00-6

Toxicidad aguda.
 4 (oral) Repr. 2 (fertilidad)
 Repr. 1B (niño no nacido) Acuático
 Crónico 2 H302, H360Df, H411

Para las clasificaciones no escritas en su totalidad en esta sección, incluidas las clases de peligro y las declaraciones de peligro, el texto completo se enumera en la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Retire inmediatamente la ropa contaminada.

Si se inhala:

Si se producen dificultades después de inhalar el polvo, quitarlo al aire fresco y buscar atención médica.

En contacto con la piel:

Lava bien con agua y jabón.

En contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados durante al menos 15 minutos bajo agua corriente con los párpados abiertos.

En la ingestión:

Enjuague la boca inmediatamente y luego bebe mucha agua, busque atención médica.

4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Síntomas: Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2) y/o en la sección 11.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario Tratamiento: Tratar según los síntomas (descontaminación, funciones vitales), sin antídoto específico conocido.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados:

polvo seco, espuma

Medios de extinción inadecuados por razones de seguridad:

dióxido de carbono

Información adicional:

Evite agitar el material/producto debido al peligro de explosión de polvo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

vapores nocivos

Evolución de humos/niebla. Las sustancias o grupos de sustancias mencionados pueden liberarse en caso de incendio.

5.3. Consejos para bomberos

Equipo especial de protección:

Usar un aparato respiratorio autónomo.

Más información:

El grado de riesgo se rige por la sustancia combustible y las condiciones de incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada de acuerdo con las normas oficiales.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evite la formación de polvo. Usar ropa de protección personal.

6.2. Precauciones ambientales

Contiene agua contaminada / agua de extinción de incendios. No descargar en drenajes/aguas superficiales/aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza Para cantidades pequeñas: Recoger con el aparato adecuado y desecharlo. Para grandes cantidades: Contener con material de unión al polvo y desecharlo. Evite levantar polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

La información sobre los controles de exposición/consideraciones de protección personal y eliminación se puede encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

La respiración debe protegerse cuando se decantan grandes cantidades sin ventilación local de escape.

Protección contra incendios y explosiones:

Evite la formación de polvo. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Mantenga el recipiente bien cerrado y seco; Almacene en un lugar fresco.

7.3. Uso o usos finales específicos

Ver escenario(s) de exposición en el anexo de esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1. Parámetros de control

Componentes con límites de exposición ocupacional

110-91-8: morfolina

Valor STEL 72 mg/m³; 20 ppm (OEL (UE))
indicativo

Valor de TWA 36 mg/m³; 10 ppm (OEL (UE))
indicativo

PNEC

agua dulce: 0,0172 mg/l agua

marina: 0,00172 mg/l

liberación intermitente: 0,016

mg/l STP: 1 mg/l

sedimento (agua dulce): 1.13864 mg/kg

sedimento (agua marina): 0.113864 mg/kg

suelo: 0.123 mg/kg

intoxicación oral (secundaria):

No se deriva PNEC oral, ya que no se espera acumulación en organismos.

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmicos: 0,4 mg/kg

Consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmicos: 0,2 mg/kg

Consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, oral: 0,2 mg/kg

trabajador:

Exposición a largo plazo: efectos sistémicos, inhalación: 2,28 mg/m³

Consumidor:

Exposición a largo plazo: efectos sistémicos, inhalación: 0,7 mg/m³

8.2. Controles de exposición

Equipo de protección personal

Protección respiratoria:

Protección respiratoria adecuada para concentraciones más bajas o efectos a corto plazo: Filtro de partículas con alta eficiencia para partículas sólidas y líquidas (por ejemplo, EN 143 o 149, Tipo P3 o FFP3).

Protección de manos:

Guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374)

Materiales adecuados también con contacto directo prolongado (Recomendado: índice de protección 6, correspondiente > 480 minutos de tiempo de permeación según EN 374):

p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm) y otros Nota complementaria: Las especificaciones se basan en pruebas, datos de la literatura e información de los fabricantes de guantes o se derivan de sustancias similares por analogía.

Debido a muchas condiciones (por ejemplo, temperatura), debe considerarse que el uso práctico de un guante protector químico en la práctica puede ser mucho más corto que el tiempo de permeación determinado mediante ensayos. Las instrucciones de uso del fabricante deben observarse debido a la gran diversidad de tipos.

Protección ocular:

Gafas de seguridad con escudos laterales (gafas de marco) (por ejemplo, EN 166)

Protección corporal:

La protección corporal debe elegirse en función de la actividad y la posible exposición, por ejemplo, delantal, botas protectoras, traje de protección química (de acuerdo con la norma EN 14605 en caso de salpicaduras o la norma EN ISO 13982 en caso de polvo).

Medidas generales de seguridad e higiene

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Se requiere el uso de ropa de trabajo cerrada además del equipo de protección personal indicado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Formulario:	polvo
Color:	blanco a beige claro
Olor:	suave
Umbral de olor:	No determinado
Valor de pH:	no aplicable
Punto de fusión:	74,6 °C (Directiva 84/449/CEE, A.1)
Punto de ebullición:	74.6 °C (Directiva no aplicable)
punto de descomposición:	> 190 °C (Guía 103 de la OCDE)
Punto de sublimación:	> 190 °C (OCDE)
Punto de inflamación:	165 °C (DIN 51758)
Velocidad de evaporación:	165 °C (DIN)
Inflamabilidad:	No determinado
Límite inferior de explosión:	no muy inflamable
Límite superior de explosión:	Para los sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.
Temperatura de encendido:	380 °C
Presión de vapor:	0,0002 Pa
Densidad:	1,21 g/cm ³ (33 °C)
Densidad relativa:	aprox. 1.21 (33 °C)
Densidad relativa de vapor (aire):	aprox.
Solubilidad en agua:	0.0179 g/l (20 °C)
Solubilidad (cuantitativa) disolvente(s):	grasa estándar
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow):	3.09 (25 °C; valor de pH: 7)

Auto-encendido: no auto-encendido Tipo de prueba: Auto-encendido espontáneo a temperatura ambiente. no auto-encendido Prueba

no aplicable Tipo de prueba: Auto-encendido a altas temperaturas. Prueba

Descomposición térmica: > 200 °C

Viscosidad, dinámica:

El estudio no es necesario realizar.

Peligro de explosión: No explosivo
Propiedades que promueven incendios: 84/449/CEE, A.17)

(otros) no propagando fuego (Directiva

9.2. Otra información

Capacidad de autocalentamiento: No es una sustancia capaz de

(VDI 2263, hoja 1, 1.4.1)

Calentamiento espontáneo.

Energía mínima de encendido:

(DIN EN 13821)

El producto es capaz de explosión de polvo.

Densidad a granel: 500 kg/m³
Adsorción/agua - suelo: KOC: 626; registro KOC: 2.8
Tensión superficial: 60 mN/m

(Directriz 121 de la OCDE)
(Directiva 84/449/CEE, punto A.5)

(20 °C; 10 g/l)

Distribución del tamaño del grano 22,1 µm (D50, otros (medidos))

22.1 µm

(D50, Masa molar:

279,40 g / mol

279,40 g/mol

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay reacciones peligrosas si se almacenan y manejan como se prescribe / indica.

Corrosión a los metales: No se prevén efectos corrosivos para el metal.

Formación de gases inflamables:

Observaciones:

No forma gases inflamables en presencia de agua.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena y maneja como se prescribe / indica.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de explosión de polvo.

10.4. Condiciones a evitar

Evite la luz. Evite la descarga electrostática.

10.5. Materiales incompatibles

Substancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos:

Sin productos de descomposición peligrosos si se almacenan y manejan como se prescribe / indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Evaluación de la toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico después de un solo contacto con la piel. De toxicidad moderada después de una ingestión única.

Datos experimentales/calculados:

LD50 de rata (oral): 1.984 mg/kg (Guía 401 de la OCDE)

(por inhalación): No inhalable debido a las propiedades físico-químicas del producto.

LD50 de rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directriz 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

Irritación

Evaluación de los efectos irritantes:

No irrita la piel. No irrita a los ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel Conejo: no irritante (Guía 404 de la OCDE)

Daño ocular grave/irritación Conejo: no irritante (Guía 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Evaluación de la sensibilización:

No se observaron efectos sensibilizantes de la piel en estudios con animales.

Datos experimentales/calculados:

Prueba de maximización de cobayas cobayas: No sensibilizante. (Directriz 406 de la OCDE) Mutogenicidad de las células germinales

Evaluación de mutagenicidad:

La sustancia no era mutagénica en bacterias ni mutagénica en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no fue mutagénica en un ensayo con mamíferos.

Carcinogenicidad

Evaluación de la carcinogenicidad:
No se dispone de datos sobre efectos carcinógenos.

Toxicidad reproductiva

Evaluación de la toxicidad reproductiva:
Causa deterioro de la fertilidad en animales de laboratorio.

Toxicidad al desarrollo

Evaluación de la teratogenicidad:
La sustancia causó malformaciones/toxicidad en el desarrollo en animales de laboratorio. Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición única)

Observaciones: No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas y toxicidad específica al órgano objetivo (exposición repetida)

Evaluación de la toxicidad por dosis repetidas:
La exposición repetida a grandes cantidades puede afectar a ciertos

órganos. Peligro de aspiración

no aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Evaluación de la toxicidad acuática:
Tóxico agudo para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos basado en datos de estudios de toxicidad a largo plazo (crónica).
La inhibición de la actividad de degradación del lodo activado no se anticipa cuando se introduce en plantas de tratamiento biológico en concentraciones bajas apropiadas.

Toxicidad para los peces:
LC50 (96 h) 9 mg/l, *Brachydanio rerio* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático)
El producto tiene baja solubilidad en el medio de ensayo. Se ha ensayado una solución acuosa preparada con solubilizantes. Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:
EC50 (24 h) 15,3 mg/l, *Daphnia magna* (Directriz 202 de la OCDE, parte 1, estática)

El producto tiene baja solubilidad en el medio de ensayo. Se ha ensayado una solución acuosa preparada con solubilizantes. Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Plantas acuáticas:

EC50 (72 h) 1,6 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Guía 201 de la OCDE, estática)

El producto tiene baja solubilidad en el medio de ensayo. Se ha ensayado una solución acuosa preparada con solubilizantes. La declaración del efecto tóxico se refiere a la concentración determinada analíticamente.

Concentración sin efecto observado (72 h) 0,86 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Guía 201 de la OCDE, estática)

El producto tiene baja solubilidad en el medio de ensayo. Se ha ensayado una solución acuosa preparada con solubilizantes. La declaración del efecto tóxico se refiere a la concentración determinada analíticamente.

Microorganismos/Efecto sobre los lodos activados:

EC20 (3 h) > 100 mg/l, lodo activo, doméstico (Directiva 88/302/CEE, parte C, p. 118, estático)

Toxicidad crónica para los peces:

No se dispone de datos sobre la toxicidad para los peces.

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos:

Concentración sin efecto observado (21 d) 1 mg/l, *Daphnia magna* (Directriz 211 de la OCDE, semiestática) Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Evaluación de la toxicidad terrestre:

Se han observado efectos tóxicos en estudios con plantas terrestres.

Organismos vivos del suelo:

LC50 (14 d) > 1.000 mg/kg, *Eisenia foetida* (Directriz 207 de la OCDE, suelo artificial)

Plantas terrestres:

EC50 (14 d) 222 mg/kg, *Brassica napus* (Directriz 208 de la OCDE)

Concentración sin efecto observado (14 d) 12,3 mg/kg, *Brassica napus* (Directriz 208 de la

OCDE) Otros no mamíferos terrestres:

No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Evaluación de la biodegradación y eliminación (H₂O):

No es fácilmente biodegradable (según los criterios de la OCDE). Poblamente biodegradable.

Información de eliminación:

< 1 % de formación de CO₂ respecto al valor teórico (28 d) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aeróbico, lodo activo, doméstico)

Evaluación de la estabilidad en el agua:

En contacto con el agua, la sustancia se hidrolizará lentamente.

Información sobre la estabilidad en el agua (hidrólisis):

< 10 % (5 d), (Directiva 92/69/CEE, C.7, pH 7)

En contacto con el agua, la sustancia se hidrolizará lentamente.

12.3. Potencial bioacumulativo

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación significativa en los organismos.

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración: < 10,1 (56 d), Oryzias latipes (otros)

12.4. Movilidad en el suelo

Transporte de evaluación entre compartimentos ambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evaporará a la atmósfera desde la superficie del agua.

Adsorción en el suelo: No se espera la adsorción a la fase sólida del suelo.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

De acuerdo con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH): El producto no contiene una sustancia que cumpla los criterios PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) o vPvB (muy persistente/muy bioacumulativo).

12.6. Otros efectos adversos

La sustancia no figura en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono.

12.7. Información adicional

Añadir. observaciones ambientales. destino y camino:

El tratamiento en las plantas de tratamiento de aguas residuales biológicas debe realizarse de acuerdo con las normas locales y administrativas.

Otros consejos ecotoxicológicos:

No descargue el producto al medio ambiente sin control.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Debe ser eliminado o incinerado de acuerdo con la normativa local.

Embalaje contaminado:

Los envases no contaminados pueden ser reutilizados.

Los envases que no puedan limpiarse deben desecharse de la misma manera que su contenido.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Transporte terrestre

ADR

Número ONU UN3077

Nombre de envío apropiado de la ONU: SUBSTANCIA MEDIAMENTALMENTE PERIGROSA, SOLIDA, N.O.

(contiene 2-METIL-1-(4-METILTIOFENIL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONA)

Clase(s) de peligro para el transporte:

9, EHSGrupo de embalaje: III

Peligros ambientales: sí

Precauciones Código del túnel: E

especiales para el usuario:

RID

Número ONU UN3077

Nombre de envío apropiado de la ONU: SUBSTANCIA MEDIAMENTALMENTE PERIGROSA, SOLIDA, N.O.

(contiene 2-METIL-1-(4-METILTIOFENIL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONA)

Clase(s) de peligro para el transporte:

9, EHSGrupo de embalaje: III

Peligros ambientales: sí

Precauciones Ninguno conocido

especiales para el usuario:

Transporte por vías navegables interiores

ADN

Número ONU UN3077

Nombre de envío apropiado de la ONU: SUBSTANCIA MEDIAMENTALMENTE PERIGROSA, SOLIDA, N.O.

(contiene 2-METIL-1-(4-METILTIOFENIL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONA)

Clase(s) de peligro para el transporte:

9, EHSGrupo de embalaje: III

Peligros ambientales: sí

Precauciones Ninguno conocido

especiales para el usuario:

Transporte en buque de navegación interior No evaluado

Transporte marítimo

IMDG

Número ONU: UN 3077
Nombre de envío apropiado de la ONU: SUBSTANCIA MEDIAMENTALMENTE PERIGROSA,
SOLIDA, N.O.
(contiene 2-METIL-1-(4-METILTIOFENIL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONA)
Clase(s) de peligro para el transporte:
9, EHS
Grupo de embalaje: III
Peligros ambientales: sí
Contaminante marino: Sí
Precauciones especiales para el usuario: Ninguno conocido

Transporte aéreo

IATA/OACI

Número ONU: UN 3077
Nombre de envío apropiado de la ONU: SUBSTANCIA MEDIAMENTALMENTE PERIGROSA,
SOLIDA, N.O.
(contiene 2-METIL-1-(4-METILTIOFENIL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONA)
Clase(s) de peligro para el transporte:
9, EHS
Grupo de embalaje: III
Peligros ambientales: sí
Precauciones especiales para el usuario: Ninguno conocido

14.1. Número ONU

Véanse las entradas correspondientes de "número ONU" para los reglamentos respectivos en los cuadros anteriores.

14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU

Véanse las entradas correspondientes para "Nombre apropiado de envío de las Naciones Unidas" para los reglamentos respectivos en los cuadros anteriores.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Véanse las entradas correspondientes para "Clase(s) de peligro(s) de transporte" para las respectivas normas en los cuadros anteriores.

14.4. Grupo de embalaje

Ver las entradas correspondientes para "Grupo de embalaje" para las respectivas normas en las tablas anteriores.

14.5. Peligros ambientales

Ver las entradas correspondientes para "Peligros ambientales" para las respectivas regulaciones en los cuadros anteriores.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Ver las entradas correspondientes para "Precauciones especiales para el usuario" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL y el Código IBC

Reglamentación:	No evaluado
Envío aprobado:	No evaluado
Nombre de contaminación:	No evaluado
Categoría de contaminación:	No evaluado
Tipo de barco:	No evaluado

SECCIÓN 15: Información regulatoria**15.1. Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla**

Si se aplica otra información regulatoria que ya no se proporciona en otra parte de esta hoja de datos de seguridad, entonces se describe en esta subsección.

15.2. Evaluación de seguridad química

| Evaluación de seguridad química realizada

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las clasificaciones, incluidas las clases de peligro y las declaraciones de peligro, si se mencionan en las secciones 2 o 3:

Toxicidad aguda.	Toxicidad aguda
Repr.	Toxicidad reproductiva
Crónica acuática	Peligrosa para el medio ambiente acuático - crónica
	Peligroso
	Flame. Liq. Líquidos inflamables
	Líquidos inflamables
Piel Corr./Irrit.	Corrosión/irritación de la piel
La presa de los ojos.	Daño ocular grave/irritación ocular
H302	Serio Dañino si se traga.
H360Df	Puede dañar al niño no nacido. Sospechoso de perjudicar la fertilidad.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
H226	Líquido y vapor inflamables.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H331	Tóxico si se inhala.
H314	Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares.

Los datos contenidos en esta hoja de datos de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto solo con respecto a los requisitos de seguridad. Los datos no describen las propiedades del producto (especificación del producto). Tampoco debe deducirse ninguna propiedad acordada ni la idoneidad del producto para ningún propósito específico de los datos contenidos en la hoja de datos de seguridad. Es responsabilidad del destinatario del producto garantizar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y legislaciones vigentes.

Las líneas verticales en el margen izquierdo indican una enmienda de la versión anterior.