

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

# De acuerdo con el Código de Regulaciones Federales 29 CFR 1910.1200, Comunicación de Riesgos.



**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

## Identificador del producto

*Nombre del producto:*

**MC-335**

**ENAC001A**

*Tipo de producto:* Mezcla.

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

*Usos identificados:* Ayudante de proceso para aplicaciones industriales.

*Usos contraindicados:* Ninguno(a).

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

Meitler Consulting, Inc.

SNF SAS

ZAC de Milieux 42163 Andrézieux France

*Compañía:*

*Teléfono: Fax:*

*Dirección de correo electrónico:*

## Teléfono de emergencia

*Número de emergencias 24 horas:*

16979 Chieftain Road Tongaoxie, KS66086

United States

913-422-9339

913-845-2950

Brian@mciclay.com

800-424-9300 CHEMTREC (CCN 20412), Outside U.S. 703-527-3887

# SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

## Clasificación de la sustancia o mezcla

*Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) del Reglamento 29 CFR 1910.1200:*

No está clasificado

## Elementos de la etiqueta

*Etiquetado de acuerdo con el párrafo (f) del Reglamento 29 CFR 1910.1200:*

*Pictogramas de peligro:* Ninguno(a).

*Palabra de advertencia:* Ninguno(a).

*Indicaciones de peligro:* Ninguno(a).

*Medidas de precaución:* Ninguno(a).

## Otros peligros

Los derrames producen superficies extremadamente resbalosas.

# SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.1. Sustancias

No aplicable, este producto es una mezcla.

## 3.2 Mezclas

Este producto es una mezcla.

*Componentes peligrosos*

*Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno*

*Concentración/ -alcance:* 20 - 45%

*No. CAS :* 64742-47-8

*Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) del Reglamento 29 CFR 1910.1200:*

Asp. Tox. 1;H304

*Notes*

*No da lugar a la clasificación de la mezcla cuando la viscosidad cinemática es superior a 20,5 mm²/s medida a 40°C. Isotridecanol, etoxilado*

*Concentración/ -alcance:* < 3%

*No. CAS :* 69011-36-5

*Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) del Reglamento 29 CFR 1910.1200:*

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16

# SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1 Descripción de las medidas en primeros auxilios

Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318

*Inhalación:*

Salga al aire libre. Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

*Contacto con la piel:*

Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas. En caso de persistir la irritación en la piel, consulte a su médico.

*Contacto con los ojos:*

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Alternativamente, lavar inmediatamente con Diphotérine ®. Obtenga atención médica inmediata.

*Ingestión:*

Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

## Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados

Ninguno bajo el uso normal.

## Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Ninguno razonablemente previsible.

*Otra información:*

Ninguno(a).

# SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

## Medios de extinción

*Medios de extinción adecuados:*

Agua. agua espreada. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Polvo seco.

Advertencia ! Los derrames pueden producir superficies extremadamente resbalosas.

*Medios de extinción inapropiados:*

Ninguno(a).

## Peligros especiales debidos a la sustancia o de la mezcla

*Productos de descomposición peligrosos:*

Oxidos de carbono (COx). óxidos de nitrógeno (NOx). El cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico) se puede producir en el caso de la combustión en una atmósfera deficiente en oxígeno.

## Precauciones para los bomberos

*Medidas de protección:*

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

*Otra información:*

Los derrames pueden producir superficies extremadamente resbalosas.

# SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

**SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental**

## Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

*Precauciones individuales:*

No toque ni camine por encima de material derramado.. Los derrames producen superficies extremadamente resbalosas..

*Equipo de protección:*

Usar el equipo de protección adecuado (ver la Sección 8, Equipo de protección personal para exposición).

*Procedimientos de emergencia:*

Mantener a la gente alejada de derrames. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.

## Precauciones ambientales

No contamine el agua.

## Métodos y materiales de contención y limpieza

Derrames pequeños:

No rociar o lavar con agua. Empape con material absorbente inerte. Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados para su eliminación..

Derrames grandes:

No rociar o lavar con agua. Contenga el derrame. Limpie rápidamente con pala o aspiradora.

Residuos:

Empape con material absorbente inerte. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

## Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento; SECCIÓN 8: Controles de exposición; SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación;

# SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

## Precauciones para un manejo seguro.

Evite el contacto con piel y ojos. Hace superficies muy resbaladizas cuando se derraman.. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar.

## Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. El congelamiento afectará las propiedades físicas y el material puede resultar dañado. Incompatible con agentes oxidantes..

## Usos finales específicos

Ninguno(a).

# SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

## Parámetros de control

*Límites de exposición laboral:*

*Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno*

*ACGIH:* 200 mg/m3 (8 - horas)

## Control de la exposición

*Controles técnicos apropiados:*

Utilizar ventilación local si se producen nieblas. La ventilación natural es adecuada en ausencia de nieblas.

*Medidas de protección individual, como equipo de protección personal:*

1. *Protección de los ojos/cara:*

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

1. *Protección cutánea:*
	1. *Protección de las manos:* Guantes de PVC u otro material plástico.
	2. *Otros:* Lleve mono y/o delantal resistente a químicos y calzado de goma si hay riesgo de contacto físico.
2. *Protección respiratoria:*

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

1. *Consejo adicional:*

Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lávese las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.

*Control de exposición ambiental:*

No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.

# SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

1. *Aspecto:* Líquido viscoso, lechoso.
2. *Olor:* Alifático
3. *Límite de olor:* Sin datos disponibles.

*d) pH:* 5 - 8 @ 5 g/L

1. *Punto de fusión/ congelación:* < 5°C
2. *Punto de ebullición inicial y de ebullición:* > 100°C
3. *Punto de inflamación:* no se inflama.
4. *Índice de evaporación:* Sin datos disponibles.
5. *Inflamabilidad (sólido, gas):* No aplicable
6. *Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:* No se prevé la creación de atmósferas explosivas.
7. *Presión de vapor:* 2.3 kPa @ 20°C
8. *Densidad de vapor:* 0.804 g/litre @ 20°C
9. *Densidad relativa:* 1.0 - 1.2
10. *Solubilidad:* totalmente miscible
11. *Coeficiente de partición:* No aplicable
12. *Temperatura de auto-inflamación:* Sin datos disponibles.
13. *Temperatura de descomposición:* > 150°C
14. *Viscosidad:* > 20.5 mm²/s @ 40°C
15. *Propiedades explosivas:* No se espera que sea explosivo basado en la estructura química.
16. *Propiedades comburentes:* No debe ser oxidante basarse en la estructura química.

## Otras informaciones

Ninguno(a).

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidos.

## Condiciones que deberán evitarse

Proteger del frío, calor y luz del sol.

## Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes.

## Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir: óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de carbono (COx) El cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico) se puede producir en el caso de la combustión en una atmósfera deficiente en oxígeno.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

*Información sobre el producto tal como se suministra:*

*Toxicidad oral aguda:* DL50/oral/rata > 5000 mg/kg. (Estimado) *Toxicidad dérmica aguda:* DL50/dérmica/rata > 5000 mg/kg. (Estimado) *Toxicidad aguda por inhalación:* No se espera que sea tóxico por inhalación.

*Corrosión/irritación cutánea:* No irritante para la piel. *Lesión ocular grave/irritación ocular:* No es irritante. (OECD 437) *Sensibilización respiratoria o cutánea:* No ocasiona sensibilización. *Mutagenicidad:* No es mutágeno.

*Carcinogenicidad:* No es cancerígeno.

*Toxicidad para la reproducción:* No es tóxico para la reproducción.

*STOT - exposición única:* Ningún efecto conocido.

*STOT - exposiciónes repetidas:* Ningún efecto conocido.

*Peligro por aspiración:* Debido a la viscosidad, este producto no presenta un riesgo de aspiración.

*La información sobre componentes peligrosos:*

*Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno*

*Toxicidad oral aguda:* DL50/oral/rata > 5000 mg/kg. (OCDE 401)

*Toxicidad dérmica aguda:* DL50/dérmica/conejo > 5000 mg/kg. (OCDE 402)

*Toxicidad aguda por inhalación:* CL0/inhalación/4 h/rata >= 4951 mg/m3 (OCDE 403) (Basado en resultados

obtenidos en pruebas con productos análogos)

*Corrosión/irritación cutánea:* No irritante. (OCDE 404)

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

*Lesión ocular grave/irritación ocular:* No es irritante. (OCDE 405)

*Sensibilización respiratoria o cutánea:* Por analogía con productos similares, no se espera que este producto produzca

sensibilidad. (OCDE 406).

*Mutagenicidad:* No es mutágeno. (OCDE 471, 473, 474, 476, 478, 479)

*Carcinogenicidad:* Estudio de carcinogenicidad en ratas (OECD 451): Negativo

*Toxicidad para la reproducción:*

*STOT - exposición única:*

Por analogía con sustancias similares, esta sustancia no debe ser cancerígenos. NOAEL/rata = 300 ppm (OCDE 421)

Ningún efecto conocido.

*STOT - exposiciónes repetidas:* NOAEL/oral/rata/90 días >= 3000 mg/kg/día (OCDE 408) (Basado en resultados obtenidos en pruebas con productos análogos)

*Peligro por aspiración:* Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

*Isotridecanol, etoxilado*

*Toxicidad oral aguda:* DL50/oral/rata = 500 - 2000 mg/kg. *Toxicidad dérmica aguda:* DL50/dérmica/conejo > 2000 mg/kg. *Toxicidad aguda por inhalación:* Sin datos disponibles.

*Corrosión/irritación cutánea:* No irritante. (OCDE 404)

*Lesión ocular grave/irritación ocular:* Provoca irritación ocular grave. (OCDE 405)

*Sensibilización respiratoria o cutánea:* Pruebas de laboratorio en puercos de guinea mostraron que el material no ocasiona

sensibilización.

*Mutagenicidad:* No es mutágeno.

*Carcinogenicidad:* No es cancerígeno.

*Toxicidad para la reproducción:* Estudio de la toxicidad para la reproducción en dos generaciones (OCDE 416)

* NOAEL/rata > 250 mg/kg/día

Estudio de la toxicidad para el desarrollo prenatal (OCDE 414)

* NOAEL/toxicidad maternal/rata > 50 mg/kg/día
* NOAEL/développentale toxicidad/rata > 50 mg/kg/día

*STOT - exposición única:* Ningún efecto conocido.

*STOT - exposiciónes repetidas:* NOAEL/oral/rata/600 días = 50 mg/kg/día

*Peligro por aspiración:* No se conocen efectos.

# SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

## Toxicidad

*Información sobre el producto tal como se suministra:*

*Toxicidad aguda para los peces:* LC50/Oncorhynchus mykiss/96 horas > 100 mg/L (Estimado) *Toxicidad aguda para invertebrados:* EC50/Daphnia magna/48 horas > 100 mg/L (Estimado) *Toxicidad aguda para las algas:* IC50/Alga/72 horass > 100 mg/L (Estimado)

*Toxicidad crónica para peces:* Sin datos disponibles. *Toxicidad crónica para invertebrados:* Sin datos disponibles. *Toxicidad hacia los microorganismos:* Sin datos disponibles. *Efectos en organismos terrestres:* Sin datos disponibles. *Toxicidad de los sedimentos:* Sin datos disponibles.

*Información sobre los componentes peligrosos:*

*Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno*

*Toxicidad aguda para los peces:*

LC0/Oncorhynchus mykiss/96 horas > 1000 mg/L (OCDE 203)

*Toxicidad aguda para invertebrados:* EC0/Daphnia magna/48 horas > 1000 mg/L (OCDE 202)

*Toxicidad aguda para las algas:* IC0/Pseudokirchneriella subcapitata/72 horas > 1000 mg/L (OCDE 201)

*Toxicidad crónica para peces:* NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 días > 1000 mg/L *Toxicidad crónica para invertebrados:* NOEC/Daphnia magna/21 días > 1000 mg/L *Toxicidad hacia los microorganismos:* EC50/Tetrahymena pyriformis/ 48h > 1000 mg/L *Efectos en organismos terrestres:* Sin datos disponibles.

*Toxicidad de los sedimentos:* No hay datos disponibles. Fácilmente biodegradable, la exposición al sedimento es poco probable.

*Isotridecanol, etoxilado*

*Toxicidad aguda para los peces:* LC50/Cyprinus carpio/96 horas = 1 - 10 mg/L (OCDE 203)

*Toxicidad aguda para invertebrados:* EC50/Daphnia/48 horas = 1 - 10 mg/L (OCDE 202)

*Toxicidad aguda para las algas:* IC50/Desmodesmus subspicatus/72 horas = 1 - 10 mg/L (OCDE 201)

*Toxicidad crónica para peces:* Sin datos disponibles.

*Toxicidad crónica para invertebrados:* Sin datos disponibles.

*Toxicidad hacia los microorganismos:* CE10/lodos activados/17 horas > 10000 mg/L (DIN 38412-8)

*Efectos en organismos terrestres:* Sin datos disponibles.

*Toxicidad de los sedimentos:* Sin datos disponibles.

## Persistencia y degradabilidad

*Información sobre el producto tal como se suministra:*

*Degradación:* No es fácilmente biodegradable.

*Hidrólisis:* No se hidroliza

*Fotólisis:* No hay datos disponibles.

*Información sobre los componentes peligrosos:*

*Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno*

*Degradación:*

Fácilmente biodegradable. 67.6% / 28 días (OECD 301 F) ; 68.8% / 28 días (OECD

306) ; 61.2% / 61 días (OECD 304 A)

*Hidrólisis:* No se hidroliza

*Fotólisis:* No hay datos disponibles.

*Isotridecanol, etoxilado*

*Degradación:* Fácilmente biodegradable. > 60% / 28 días (OECD 301 B)

*Hidrólisis:* No se hidroliza

*Fotólisis:* No hay datos disponibles.

## Potencial de bioacumulación

*Información sobre el producto tal como se suministra:*

No se espera que el producto se bioacumule.

*Coeficiente de partición (Log Pow):* No aplicable

*Factor de bioconcentración (FBC):* Sin datos disponibles.

*Información sobre los componentes peligrosos:*

*Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno*

*Coeficiente de partición (Log Pow):* 3 - 6

*Factor de bioconcentración (FBC):* Sin datos disponibles.

*Isotridecanol, etoxilado*

*Coeficiente de partición (Log Pow):* > 3

*Factor de bioconcentración (FBC):* Sin datos disponibles.

## Movilidad en el suelo

*La información sobre el producto tal como se suministra:*

Sin datos disponibles.

*Información sobre los componentes peligrosos:*

*Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno*

*Koc:* Sin datos disponibles.

*Isotridecanol, etoxilado*

*Koc:* > 5000

## 12.6 Otros efectos adversos

Ninguno(a).

# SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

## 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

*Desechos de residuos/producto no utilizado:*

Elimine de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

*Envases contaminados:*

Enjuague los recipientes vacíos con agua y use esta agua de limpieza para preparar la solución de trabajo. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Pueden ser vertidos o incinerados, cumpliendo con las regulaciones locales.

*Valorización:*

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

# SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## Transporte terrestre (DOT)

No está clasificado

## Transporte marítimo (IMDG)

No está clasificado.

## Transporte aéreo (IATA)

No está clasificado.

# SECCIÓN 15: Información reglamentaria

## 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas o mezclas

*Información sobre el producto tal como se suministra: Inventario TSCA de Sustancias Químicas:*

Todos los componentes de este producto se encuentran ya sea enlistados en el inventario o están exentos de la lista.

*Requisitos de notificación US SARA Sara (311, 312) clase de peligro:*

No es relevante.

*SARA Título III Secciones*

*Cantidad umbral programada para el producto en lista EHS de EPA, sección 302 (TPQ)*

No es relevante

*304*

No es relevante

*313 (concentración de minimis)*

No es relevante

*Ley del Agua Limpia*

*Ley de agua limpia (CWA) Sección 311, Sustancias peligrosas (40 CFR 117.3) - Cantidad reportable*

No es relevante

*Clean Air Act*

*Section 112(r) Accidental release prevention requirements (40 CFR 68) - Reportable Quantity:*

No es relevante

*CERCLA*

*Cantidad Reportable (RQ):*

No es relevante

*Estado RCRA:*

No es peligroso de acuerdo con RCRA.

*Información bajo la Proposición 65 de California:*

ADVERTENCIA! Este producto contiene un químico conocido en el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos, Acrilamida.

|  |  |
| --- | --- |
| **SECCIÓN 16: Otra información***Evaluaciones NFPA y HMIS:* |  |
| *NFPA:* |
| Salud: | 0 |
| Inflamabilidad: | 1 |
| Inestabilidad: | 0 |



|  |  |
| --- | --- |
| *HMIS:* |  |
| Salud: | 0 |
| Inflamabilidad: | 1 |
| Riesgo físico: Código PPP | 0B |

*Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):*

SECCIÓN 8: Controles de exposición, SECCIÓN 15: Información reglamentaria, SECCIÓN 16: Otra información.

*Clave o leyenda de las abreviaturas y siglas*

*Acrónimos*

STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

*Abreviaturas*

Acute Tox. 4 = Toxicidad aguda categoría 4 Asp. Tox. 1 = Peligro por aspiración categoría 1

Eye Dam 1 = Lesiones oculares graves o irritación ocular categoría 1

*Indicaciones de peligro*

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias H318 - Provoca lesiones oculares graves

*Consejos para la capacitación:*

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

*Esta FDS fue elaborada de acuerdo con la siguiente legislación:*

Código de Regulaciones Federales 29 CFR 1910.1200 de EE.UU.



Versión: 17.01.b

ENAC001A

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es correcta con base a lo mejor de nuestro conocimiento y fe a la fecha de la publicación. La información dada está diseñada solo como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y uso, y no se considera una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser contemplada en combinaciones con otros materiales o en cualquier proceso a menos que esté especificado en el texto.