



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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: **MC-335**

Tipo de producto: Mezcla.

1.2. 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).

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

Compañía: Meitler Consulting, Inc.
16979 Chieftain Road
Tongaoxie, KS66086
United States

Teléfono: 913-422-9339

Fax: 913-845-2950

Dirección de correo electrónico: Brian@mci clay.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencias 24 horas: 800-424-9300 CHEMTREC (CCN 20412), Outside U.S. 703-527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

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

<i>Pictogramas de peligro:</i>	Ninguno(a).
<i>Palabra de advertencia:</i>	Ninguno(a).
<i>Indicaciones de peligro:</i>	Ninguno(a).
<i>Medidas de precaución:</i>	Ninguno(a).

2.3. 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

<i>Concentración/ -alcance:</i>	20 - 45%
<i>No. CAS :</i>	64742-47-8
<i>Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) del Reglamento 29 CFR 1910.1200:</i>	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

<i>Concentración/ -alcance:</i>	< 3%
<i>No. CAS :</i>	69011-36-5
<i>Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) del Reglamento 29 CFR 1910.1200:</i>	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas en primeros auxilios

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.

4.2. Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados

Ninguno bajo el uso normal.

4.3. Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Ninguno razonablemente previsible.

Otra información:

Ninguno(a).

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**5.1. 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).

5.2. Peligros especiales debidos a la sustancia o de la mezcla**Productos de descomposición peligrosos:**

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

5.3. 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**6.1. 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.

6.2. Precauciones ambientales

No contamine el agua.

6.3. 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.

6.4. 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**7.1. Precauciones para un manejo seguro.**

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

7.2. 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..

7.3. Usos finales específicos

Ninguno(a).

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**8.1. Parámetros de control**

Límites de exposición laboral:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógenoACGIH: 200 mg/m³ (8 - horas)**8.2. 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:a) *Protección de los ojos/cara:*

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

b) *Protección cutánea:*

i) *Protección de las manos:* Guantes de PVC u otro material plástico.

ii) *Otros:* Lleve mono y/o delantal resistente a químicos y calzado de goma si hay riesgo de contacto físico.

c) *Protección respiratoria:*

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

d) *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**9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

a) <i>Aspecto:</i>	Líquido viscoso, lechoso.
b) <i>Olor:</i>	Alifático
c) <i>Límite de olor:</i>	Sin datos disponibles.
d) <i>pH:</i>	5 - 8 @ 5 g/L
e) <i>Punto de fusión/ congelación:</i>	< 5°C
f) <i>Punto de ebullición inicial y de ebullición:</i>	> 100°C
g) <i>Punto de inflamación:</i>	no se inflama.
h) <i>Índice de evaporación:</i>	Sin datos disponibles.

i) Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:	No se prevé la creación de atmósferas explosivas.
k) Presión de vapor:	2.3 kPa @ 20°C
l) Densidad de vapor:	0.804 g/litre @ 20°C
m) Densidad relativa:	1.0 - 1.2
n) Solubilidad:	totalmente miscible
o) Coeficiente de partición:	No aplicable
p) Temperatura de auto-inflamación:	Sin datos disponibles.
q) Temperatura de descomposición:	> 150°C
r) Viscosidad:	> 20.5 mm ² /s @ 40°C
s) Propiedades explosivas:	No se espera que sea explosivo basado en la estructura química.
t) Propiedades comburentes:	No debe ser oxidante basarse en la estructura química.

9.2. Otras informaciones

Ninguno(a).

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidos.

10.4. Condiciones que deberán evitarse

Proteger del frío, calor y luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir: óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de carbono (CO_x) 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 - exposiciones 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 \geq 4951 mg/m ³ (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

<i>Toxicidad para la reproducción:</i>	Por analogía con sustancias similares, esta sustancia no debe ser cancerígenos. NOAEL/rata = 300 ppm (OCDE 421)
<i>STOT - exposición única:</i>	Ningún efecto conocido.
<i>STOT - exposiciones repetidas:</i>	NOAEL/oral/rata/90 días \geq 3000 mg/kg/día (OCDE 408) (Basado en resultados obtenidos en pruebas con productos análogos)
<i>Peligro por aspiración:</i>	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Isotridecanol, etoxilado

<i>Toxicidad oral aguda:</i>	DL50/oral/rata = 500 - 2000 mg/kg.
<i>Toxicidad dérmica aguda:</i>	DL50/dérmica/conejo > 2000 mg/kg.
<i>Toxicidad aguda por inhalación:</i>	Sin datos disponibles.
<i>Corrosión/irritación cutánea:</i>	No irritante. (OCDE 404)
<i>Lesión ocular grave/irritación ocular:</i>	Provoca irritación ocular grave. (OCDE 405)
<i>Sensibilización respiratoria o cutánea:</i>	Pruebas de laboratorio en puercos de guinea mostraron que el material no ocasiona sensibilización.
<i>Mutagenicidad:</i>	No es mutágeno.
<i>Carcinogenicidad:</i>	No es cancerígeno.
<i>Toxicidad para la reproducción:</i>	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/développementale toxicidad/rata > 50 mg/kg/día
<i>STOT - exposición única:</i>	Ningún efecto conocido.
<i>STOT - exposiciones repetidas:</i>	NOAEL/oral/rata/600 días = 50 mg/kg/día
<i>Peligro por aspiración:</i>	No se conocen efectos.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**12.1. Toxicidad**Información sobre el producto tal como se suministra:

<i>Toxicidad aguda para los peces:</i>	LC50/Oncorhynchus mykiss/96 horas > 100 mg/L (Estimado)
<i>Toxicidad aguda para invertebrados:</i>	EC50/Daphnia magna/48 horas > 100 mg/L (Estimado)
<i>Toxicidad aguda para las algas:</i>	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/Iodos activados/17 horas > 10000 mg/L (DIN 38412-8)

Efectos en organismos terrestres: Sin datos disponibles.

Toxicidad de los sedimentos: Sin datos disponibles.

12.2. 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.

12.3. Potencial de bioacumulaciónInformación sobre el producto tal como se suministra:

No se espera que el producto se bioacumule.

Coefficiente 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

Coefficiente de partición (Log Pow):	3 - 6
Factor de bioconcentración (FBC):	Sin datos disponibles.

Isotridecanol, etoxilado

Coefficiente de partición (Log Pow):	> 3
--------------------------------------	-----

Factor de bioconcentración (FBC): Sin datos disponibles.

12.4. 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 informaciónEvaluaciones NFPA y HMIS:

NFPA:

Salud:	0
Inflamabilidad:	1
Inestabilidad:	0



HMIS:

Salud:	0
Inflamabilidad:	1
Riesgo físico:	0
Código PPP	B

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 siglasAcrónimos

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.