



Azo-Core TBF 10-353

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)
Fecha de emisión: 07/04/2025 Versión: 1.0

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Azo-Core TBF 10-353

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Barrera térmica

1.4. Datos sobre el proveedor

Azon USA Inc.
2204 Ravine Rd
Kalamazoo, Michigan 49004
USA
T 269-385-5942

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : Para incidentes con materiales peligrosos o mercancías peligrosas, como derrames, fugas, incendios, exposiciones o accidentes, llame a CHEMTREC de día o de noche: 1-800-424-9300 (Toll Free, USA) / 703-527-3887 (Virginia, USA) CCN 2189
Número de emergencia de respaldo: +1 703-741-5970 (Washington, DC)

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA US

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA US

Etiquetado no aplicable

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previstos

No se dispone de información adicional

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de información adicional

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Azo-Core TBF 10-353

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
Glycerol propylene oxide	N° CAS: 25791-96-2	45-75	No clasificado
Sucrose, propylene oxide	N° CAS: 9049-71-2	15-40	No clasificado
Dipropylene glycol	N° CAS: 25265-71-8	10-15	No clasificado

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios general : Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Practicar la respiración artificial de ser necesario. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado, pero no realice el boca a boca. Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Si se producen vómitos, la cabeza debe mantenerse en una posición baja para que el vómito no ingrese a los pulmones. En caso de malestar, consultar a un médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : No se considera particularmente peligroso por contacto con la piel en condiciones normales de utilización.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : No se considera particularmente peligroso para los ojos en condiciones normales de utilización.
- Síntomas/efectos después de ingestión : No se considera particularmente peligroso por ingestión en condiciones normales de utilización.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Otras indicaciones médicas o tratamientos : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

- Medios de extinción apropiados : Use agente adecuado de extinción para el fuego circundante. Químico secos, CO2, agua pulverizada o espuma regular.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos del producto químico

- Peligro de incendio : Sin riesgos de incendio.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

Azo-Core TBF 10-353

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Retire los envases del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Incendios grandes: Combatir el fuego desde la distancia máxima o utilizar soportes de manguera no tripulados o boquillas de control. Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los dispositivos de seguridad de las rejillas de ventilación o se produce la decoloración de los tanques. Manténgase SIEMPRE alejado de los tanques envueltos en fuego. En caso de fuego masivo, usar mangueras o sistemas monitorizados, o retirarse de la zona y dejar el fuego quemar. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Evite todo contacto personal, incluida la respiración en el la niebla, el aerosol, los vapores. No tomes acciones que impliquen riesgos personales. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
-------------------	---

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar la zona de peligro. Si está al aire libre, muévase a un área contra el viento del área de peligro. Si es posible sin correr riesgos personales, eliminar las posibles fuentes de ignición, ventilar la zona. Evite que otro personal que no sea de emergencia ingrese al área de peligro.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Utilice el equipo de protección personal recomendado. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	: Evacuar al personal a lugar seguro. No tocar el producto. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Evitar su liberación al medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para retención	: Contener con absorbente inerte no combustible. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. Suprimir cualquier fuente de ignición.
Procedimientos de limpieza	: Recoger con un absorbente inerte no combustible y colocar en un recipiente para su eliminación. Descontaminar superficies y equipos con agua y detergente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Eliminar lo antes posible el material recogido de acuerdo a la normativa vigente local/regional/nacional/internacional.
Otros datos	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual",Para más información, ver sección 13

Azo-Core TBF 10-353

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de sustancias incompatibles. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
- Materiales incompatibles : Reacciona con los isocianatos. Oxidantes potentes. Bases fuertes.
- Calor y fuentes de ignición : Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.
- Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.
- Controles de exposición medioambiental : Evitar su liberación al medio ambiente. Tomar medidas para reducir o limitar las emisiones al aire y las liberaciones al suelo y al medio ambiente acuático.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

Equipo de protección individual:

El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo con las normas nacionales y en consulta con el proveedor del equipo de protección. Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Protección de las manos:

Utilizar guantes protectores. Guantes químicamente impermeables según lo descrito por las normas de protección de manos de OSHA en 29 CFR 1910.138

Protección ocular:

Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. La protección corporal debe elegirse dependiendo de la actividad y la posible exposición

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Seleccione un respirador que cumpla con la norma o certificación adecuada. Los respiradores deben usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria para garantizar una adaptación, capacitación y otros aspectos importantes de uso adecuados.

Azo-Core TBF 10-353

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Negro
Olor	: Ligero
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 93 °C / 200 °F
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,05
Solubilidad	: Poco soluble en: Agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 400 – 500 cP @ 25 °C / 77 °F
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

Glycerol propylene oxide

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Sucrose, propylene oxide

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Dipropylene glycol

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

Azo-Core TBF 10-353

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes. Isocianatos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Glycerol propylene oxide

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal

Sucrose, propylene oxide

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

Dipropylene glycol

DL50 oral rata	14850 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5010 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata	> 2,34 mg/l air

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Glycerol propylene oxide

pH	7
----	---

Dipropylene glycol

Información adicional	No irritante en conejos por aplicación cutánea
-----------------------	--

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

Glycerol propylene oxide

pH	7
----	---

Dipropylene glycol

Información adicional	No irritante en conejos por aplicación ocular
-----------------------	---

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Azo-Core TBF 10-353

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Dipropylene glycol	
Sensibilización cutánea, humano	No sensible
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Glycerol propylene oxide	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	300 mg/kg de peso corporal
Sucrose, propylene oxide	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	300 mg/kg de peso corporal
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Glycerol propylene oxide	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal
Sucrose, propylene oxide	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal
Peligro por aspiración	: No clasificado
Azo-Core TBF 10-353	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Glycerol propylene oxide	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Sucrose, propylene oxide	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Dipropylene glycol	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Síntomas/efectos después de inhalación	: No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: No se considera particularmente peligroso por contacto con la piel en condiciones normales de utilización.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: No se considera particularmente peligroso para los ojos en condiciones normales de utilización.
Síntomas/efectos después de ingestión	: No se considera particularmente peligroso por ingestión en condiciones normales de utilización.

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Azo-Core TBF 10-353

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Glycerol propylene oxide	
CL50 - Peces [1]	218000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	103000 mg/l
LOEC (crónico)	> 10 mg/l
NOEC (crónico)	≥ 10 mg/l

Sucrose, propylene oxide	
CL50 - Peces [1]	4220 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	9890 mg/l
LOEC (crónico)	> 10 mg/l
NOEC (crónico)	≥ 10 mg/l

Dipropylene glycol	
CL50 - Peces [1]	46500 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l
CL50 - Peces [2]	> 1000 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	1064,8 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Azo-Core TBF 10-353

Persistencia y degradabilidad No fácilmente degradable

Glycerol propylene oxide

Persistencia y degradabilidad No fácilmente degradable

Sucrose, propylene oxide

Persistencia y degradabilidad No fácilmente degradable

Dipropylene glycol

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sucrose, propylene oxide

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -3,6 – -3,25

Dipropylene glycol

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -1,07

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

Azo-Core TBF 10-353

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Normativa regional sobre residuos : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Se recomienda consultar todas las medidas o disposiciones internacionales, nacionales o locales aplicables.
Información adicional : No reutilizar los recipientes vacíos.
Información sobre residuos ecológicos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
		No regulado	
No se dispone de información adicional			

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT
No regulado

TDG
No regulado

IMDG
No regulado

Azo-Core TBF 10-353

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

IATA

No regulado

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Reglamentos federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Este producto o mezcla de productos no contienen un tóxico/s químico/s en exceso sobre la concentración de minimis aplicables especificada en 40 CFR §372.38(a) con sujeción a los requisitos que se señalan en la sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Normativa internacional

CANADA

Glycerol propylene oxide (25791-96-2)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Sucrose, propylene oxide (9049-71-2)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Dipropylene glycol (25265-71-8)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Normativa de la UE

No se dispone de información adicional

Normativas nacionales

Dipropylene glycol (25265-71-8)

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Reglamentos estatales

Propuesta 65 de California - Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el estado de California como causante de cancer, daño en el desarrollo y/o en la reproducción

SECCIÓN 16 Otros datos

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Fecha de emisión : 07/04/2025

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.