



AzoCore TBF 10-7

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)
Fecha de emisión: 24/03/2026 Versión: 1.0

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : AzoCore TBF 10-7
Código de producto : TBF-10-7-BLK

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Espuma de Barrera Térmica (Parte B)
Restricciones de utilización : No se recomiendan los demás usos

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 mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16		

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Peligro
Indicaciones de peligro (GHS US) : H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (GHS US) : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
Si contacta la piel: Lavar con abundante jabón y agua.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante

AzoCore TBF 10-7

Hoja de Datos de Seguridad

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

varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previstos

No se dispone de más información

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de más información

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine	CAS N°: 3030-47-5	1 – 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
N,N-cyclohexyldimethylamine	CAS N°: 98-94-2	1 – 2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios general
- :
- EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Personal de primeros auxilios: ¡Ponga atención a su propia protección. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar respiración artificial si es necesario. Inducir la respiración artificial con máscara equipado con válvula de una sola vía u otro dispositivo adecuado, pero no la respiración boca a boca.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación
- :
- Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras el 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 tibia. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

AzoCore TBF 10-7

Hoja de Datos de Seguridad

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

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Transportar inmediatamente a la víctima a un oftalmólogo/hospital. Continuar enjuagando durante el transporte con solución salina isotónica, alternativamente con agua.
Medidas de primeros auxilios tras una 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. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación de los vapores puede causar irritación de las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación (comezón, enrojecimiento, ampollas).
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede causar lesiones graves irreversibles.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar irritación al tracto digestivo.

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

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de toxicología.
---	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco y espuma.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Sin peligro de incendio.
Reactividad en caso de incendio	: El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse 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 niebla, pulverizador, vapores. No tome acciones que impliquen riesgos personales. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
-------------------	---

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

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	: Evacuar la zona de peligro. Si es posible sin correr riesgos personales, eliminar fuentes de ignición. Si está al aire libre, muévase a un área contra el viento del área de peligro. Evite que otro personal que no sea de emergencia ingrese al área de peligro. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada.

AzoCore TBF 10-7

Hoja de Datos de Seguridad

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

Para el personal de los servicios de emergencia

- | | |
|-------------------------------|--|
| Equipo de protección | : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". |
| Planos de emergencia | : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Evitar que la escorrentía penetre en desagües, alcantarillas o vías navegables. |
| Precauciones medioambientales | : No dispersar en el medio ambiente. |

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

- | | |
|---------------------|---|
| Para la contención | : Detener el vertido sin riesgo si es posible. Contener con absorbente inerte no combustible. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. |
| Métodos de limpieza | : Recoger con un absorbente inerte no combustible y colocar en un recipiente para su eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que el producto derramado. Descontaminar superficies y equipos con agua y detergente. Hasta que se alcance un nivel suficiente de dilución, el agua de descontaminación puede presentar los mismos peligros que el producto. Eliminar lo antes posible el material recogido de acuerdo a la normativa vigente local/regional/nacional/internacional. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. |

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal", Para más información, ver sección 13

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

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

- | | |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal. No respirar niebla, pulverizador, vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. |
| Medidas de higiene | : Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |

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 el recipiente herméticamente cerrado. |
| Materiales incompatibles | : Álcalis. Agente oxidante. |
| Materiales de embalaje | : Siempre almacena el producto en un recipiente del mismo material que el recipiente original. |

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Controles apropiados de ingeniería | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición. |
| Controles de la exposición ambiental | : No dispersar en el 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 personal (EPP)

Medidas 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 personal recomendado.

AzoCore TBF 10-7

Hoja de Datos de Seguridad

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

Protección de las manos:

Utilizar guantes protectores. Guantes de protección de : Guantes de protección de neopréen o nitrilo, Guantes de PVC, de otro material plástico o de goma natural

Protección ocular:

Gafas de protección químicos o máscara facial

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Equipo de respiración autónomo

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Púrpura 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	: > 93.3 °C / > 200 °F
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No clasificado como inflamable, pero arderá.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.037 – 1.047 @ 25 °C / 77 °F
Solubilidad	: Agua: ligeramente soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 340 – 380 cP @ 25 °C / 77 °F
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
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 más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

AzoCore TBF 10-7

Hoja de Datos de Seguridad

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

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Álcalis. Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine

DL50 oral rata	≈ 1330 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	200 – 1000 mg/kg de peso corporal

N,N-cyclohexyldimethylamine

DL50 oral rata	272 mg/kg
DL50 cutáneo rata	380 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 1.7 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco -
exposición única : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco -
exposiciones repetidas : No está clasificado

Bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine

NOAEL (oral,rata,90 días)	30 mg/kg de peso corporal
---------------------------	---------------------------

AzoCore TBF 10-7

Hoja de Datos de Seguridad

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

N,N-cyclohexyldimethylamine	
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	0.104 mg/l air
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación de los vapores puede causar irritación de las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación (comezón, enrojecimiento, ampollas).
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede causar lesiones graves irreversibles.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar irritación al tracto digestivo.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado .
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

Bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine	
CL50 - Peces [1]	157 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	54.9 mg/l
N,N-cyclohexyldimethylamine	
CL50 - Peces [1]	28 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	3.5 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

AzoCore TBF 10-7	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
N,N-cyclohexyldimethylamine	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero	: No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Normativa regional sobre residuos	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
-----------------------------------	---

AzoCore TBF 10-7

Hoja de Datos de Seguridad

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

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales. Eliminar este producto y su recipiente en lugares autorizados de recolección de residuos peligrosos o especiales. Referirse a todas las regulaciones o disposiciones nacionales, internacionales o locales que sean aplicables.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.
Información sobre residuos ecológicos	: No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No está regulado para el transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
		No está reglamentado	
No hay información adicional disponible			

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT
No está reglamentado

TDG
No está reglamentado

IMDG
No está reglamentado

IATA
No está reglamentado

AzoCore TBF 10-7

Hoja de Datos de Seguridad

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

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)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Reglamentos internacionales

CANADÁ

Bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine (3030-47-5)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

N,N-cyclohexyldimethylamine (98-94-2)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

N,N-cyclohexyldimethylamine (98-94-2)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Reglamentos estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

Componente	Normativa nacional o local
N,N-cyclohexyldimethylamine(98-94-2)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber

SECCIÓN 16 Otras informaciones

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

Fecha de emisión : 24/03/2026

Fuente de datos : SDS prepared by CHEMTREC.

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H226	Líquidos y vapores inflamables
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H311	Tóxico en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

AzoCore TBF 10-7

Hoja de Datos de Seguridad

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

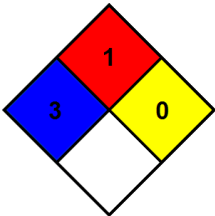
Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H331	Tóxico en caso de inhalación
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

- NFPA peligro para la salud

: 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.
- NFPA peligro de incendio

: 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.
- NFPA reactividad

: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



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