



Azo Purge MP2

Ficha de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)
Fecha de emisión: 11/04/2024 Fecha de revisión: 11/04/2025 Reemplaza: 03/05/2024 Versión: 1.2

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Azo Purge MP2

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Mezcla solvente
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 de la mezcla

Clasificación SGA US

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (SGA US) :



Palabra de advertencia (SGA US) : Atención
Indicaciones de peligro (SGA US) : Provoca irritación ocular grave
Consejos de prudencia (SGA US) : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. Usar Protección de los ojos y la cara.
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.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Azo Purge MP2

Ficha de Datos de Seguridad

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

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

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
Dimethyl Glutarate	N° CAS: 1119-40-0	60 – 80	Eye Irrit. 2A, H319
Dimethyl Adipate	N° CAS: 627-93-0	10 – 30	Eye Irrit. 2A, H319
Dimethyl Succinate	N° CAS: 106-65-0	10 – 30	Eye Irrit. 2A, H319

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. 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. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla 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 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.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. 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	: Enjuagar la boca con agua. 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	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede producir irritación a la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Escoror, enrojecimiento, picazón, lágrimas, visión borrosa, hinchazón.
Síntomas/efectos más importantes	: Provoca irritación ocular.

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

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Tratamiento sintomático.
---	----------------------------

Azo Purge MP2

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

- Medios de extinción apropiados : 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 : No inflamable.
- Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos. La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. 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

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. Evitar el contacto con los ojos y la piel. 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.
- Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal a lugar seguro. Ventilar la zona de derrame. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No permita que el producto llegue al suelo, desagües, alcantarillas o aguas superficiales y subterráneas.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

- Para retención : Contener con absorbente inerte no combustible. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. 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.
- Procedimientos 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.

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

Azo Purge MP2

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	: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores, el gas. 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 los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
Productos incompatibles	: Agente oxidante. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

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	: 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. Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos
Protección ocular:
Gafas químicas o gafas de seguridad. 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:
Utilice un respirador aprobado por NIOSH si la ventilación es inadecuada. SCBA para socorristas. Debe usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria de quejas de OSHA

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Azo Purge MP2

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 196 °C (384.8 °F)
Punto de inflamación	: 103 °C (217.4 °F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: 0,2 mm Hg @20 °C (68°F)
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: Poco soluble
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
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

Dimethyl Glutarate

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

Dimethyl Adipate

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

Dimethyl Succinate

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

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (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.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Azo Purge MP2

Ficha de Datos de Seguridad

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

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

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.

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

Dimethyl Glutarate

DL50 oral rata	8900 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal

Dimethyl Adipate

DL50 oral	8500 mg/kg de peso corporal (ratón)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal

Dimethyl Succinate

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

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

Dimethyl Adipate

Lesiones oculares graves o irritación ocular, conejo	Moderadamente irritante
--	-------------------------

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
Peligro por aspiración : No clasificado

Azo Purge MP2

Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
------------------------	--------------------------

Azo Purge MP2

Ficha de Datos de Seguridad

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

Dimethyl Glutarate	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Dimethyl Adipate	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Dimethyl Succinate	
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede producir irritación a la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Escozor, enrojecimiento, picazón, lágrimas, visión borrosa, hinchazón.
Síntomas/efectos más importantes	: Provoca irritación ocular.

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

Dimethyl Glutarate	
CL50 - Peces [1]	13400 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	3940 – 4670 mg/l
Dimethyl Adipate	
CL50 - Peces [1]	87,095 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	72 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	6,691 mg/l
Dimethyl Succinate	
CL50 - Peces [1]	50 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	11,917 mg/l
NOEC (crónico)	358,6 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Azo Purge MP2	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
Dimethyl Glutarate	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Azo Purge MP2

Ficha de Datos de Seguridad

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

Dimethyl Adipate	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Dimethyl Succinate	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
12.3. Potencial de bioacumulación	
Dimethyl Glutarate	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,62
Dimethyl Adipate	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,03
Dimethyl Succinate	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,35
12.4. Movilidad en el suelo	
Dimethyl Adipate	
Movilidad en el suelo	10,9
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

Azo Purge MP2

Ficha de Datos de Seguridad

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

DOT	TDG	IMDG	IATA
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

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

Dimethyl Glutarate (1119-40-0)
Inluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Dimethyl Adipate (627-93-0)
Inluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Dimethyl Succinate (106-65-0)
Inluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Azo Purge MP2

Ficha de Datos de Seguridad

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

Normativa de la UE

Azo Purge MP2
Incluido en la lista EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Normativas nacionales

Azo Purge MP2
Inventario australiano de sustancias químicas Incluido la lista IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Incluido en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances) Incluido en la lista de KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Incluido en la lista NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Incluido en la lista PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) Incluida en la lista TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory) "Listed" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

Dimethyl Glutarate (1119-40-0)
Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Dimethyl Succinate (106-65-0)
Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Reglamentos estatales

 **ADVERTENCIA:**

Este producto puede exponerle a Methanol, que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16 Otros datos

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

Fecha de revisión	: 11/04/2025
Fecha de emisión	: 11/04/2024
Fuentes de los datos	: SDS preparado por CHEMTREC.

Full text of hazard classes and H-statements	
H319	Provoca irritación ocular grave

Indicación de modificaciones:		
Sección	Ítem modificado	Observaciones
	Reemplaza	Modificado
	Fecha de revisión	Modificado
		Update HCS 2024
2.1	Classification GHS-US	Modificado
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado
8.2	Protección respiratoria	Modificado
15	Referencia normativa	Modificado

Azo Purge MP2

Ficha de Datos de Seguridad

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

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.