



# Azo Purge MP2

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
Fecha de emisión: 11/04/2024 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : Azo Purge MP2

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Mezcla solvente  
Restricciones de utilización : No se recomiendan los demás usos

#### 1.3. Proveedor

##### Fabricante

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación SGA US

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

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

##### 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 concienzudamente tras la manipulación. Llevar gafas, máscara de protección.  
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.

#### 2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de información adicional

# Azo Purge MP2

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

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 |
|-----------------------|---------------------------|---------|----------------------|
| Dimetil glutarato     | N° CAS: 1119-40-0         | 60 – 80 | Eye Irrit. 2A, H319  |
| Adipato de dimetilo   | N° CAS: 627-93-0          | 10 – 30 | Eye Irrit. 2, H319   |
| Succinato de dimetilo | N° CAS: 106-65-0          | 10 – 30 | Eye Irrit. 2, 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

|   |  |
|---|--|
| 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 y efectos principales, agudos y 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 | : Picor, enrojecimiento, picazón, lagrimeo, visión borrosa, hinchazón. |
| Síntomas/efectos más importantes                 | : Provoca irritación ocular.   |

### 4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Tratamiento sintomático.

## 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.

# Azo Purge MP2

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos asociados al 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 de protección especiales 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 de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. 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.

#### 6.1.2. 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.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que el producto llegue al suelo, desagües, alcantarillas o aguas superficiales y subterráneas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de 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.

### 6.4. Referencia a otras secciones

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 al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para 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 posibles 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 individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Azo Purge MP2

No se dispone de información adicional

##### Dimetil glutarato (1119-40-0)

No se dispone de información adicional

##### Adipato de dimetilo (627-93-0)

No se dispone de información adicional

##### Succinato de dimetilo (106-65-0)

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 / Equipo de protección individual

##### 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

# Azo Purge MP2

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 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:



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre 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)        |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| 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 |
| Viscosidad, dinámica                                    | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión                                    | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas                                  | : No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes                                 | : No hay datos disponibles |

### 9.2. Otros datos

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.

# Azo Purge MP2

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 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.

### 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

#### Dimetil glutarato

|                        |  |
|------------------------|--|
| DL50 oral rata         | 8900 mg/kg de peso corporal  |
| DL50 cutánea rata      | > 2000 mg/kg de peso corporal  |
| CL50 Inhalación - Rata | Basado en un compuesto relacionado: no se espera que represente un riesgo por inhalación |

#### Adipato de dimetilo

|                        |  |
|------------------------|--|
| 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  |
| CL50 Inhalación - Rata | Basado en un compuesto relacionado: no se espera que represente un riesgo por inhalación |

#### Succinato de dimetilo

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| 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.

#### Adipato de dimetilo

|  |                         |
|--|-------------------------|
| 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  
Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles  
Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.

# Azo Purge MP2

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede producir irritación a la piel.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Picor, enrojecimiento, picazón, lagrimeo, visión borrosa, hinchazón.  
Síntomas/efectos más importantes : Provoca irritación ocular.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

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.

##### Dimetil glutarato

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| CL50 - Peces [1]      | 13400 mg/l       |
| CE50 - Crustáceos [1] | 3940 – 4670 mg/l |

##### Adipato de dimetilo

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| 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  |

##### Succinato de dimetilo

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| 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. |
|-------------------------------|-----------------|

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### Dimetil glutarato

|  |      |
|--|------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,62 |
|--|------|

##### Adipato de dimetilo

|  |      |
|--|------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,03 |
|--|------|

##### Succinato de dimetilo

|  |      |
|--|------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,35 |
|--|------|

#### 12.4. Movilidad en el suelo

##### Adipato de dimetilo

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Movilidad en el suelo | 10,9 |
|-----------------------|------|

# Azo Purge MP2

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos de 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 ecológica                                       | : | Evitar su liberación al medio ambiente.   |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / IMDG / IATA

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

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### DOT

No regulado

#### IMDG

No regulado

#### IATA

No regulado

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable



# Azo Purge MP2

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Normativa federal EE.UU.

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

##### Dimetil glutarato (1119-40-0)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

##### Adipato de dimetilo (627-93-0)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

##### Succinato de dimetilo (106-65-0)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

##### Normativa de la UE

No se dispone de información adicional

##### Normativas nacionales

##### Dimetil glutarato (1119-40-0)

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

##### Succinato de dimetilo (106-65-0)

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

#### 15.3. Normativa estatal EE.UU.

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: Otra información

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fuentes de los datos : SDS preparado por CHEMTREC.

#### Texto completo de las frases H

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
|------|----------------------------------|

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.