



# AXIS ULTRA DTM MEDIUM CATALYST

## Fichas de datos de seguridad BPR2270-US

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

Fecha de emisión: 08/10/2015 Fecha de revisión: 04/30/2019 Reemplaza la ficha: 01/25/2018 Versión: 2.2

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : AXIS ULTRA DTM MEDIUM CATALYST  
Código de producto : BPR2270-4, BPR2270-6

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

Utilización aconsejada : Endurecedor

#### 1.3. Proveedor

Axis Performance Coatings™ - Liberty Bell Equipment Corp.  
810 N. Jefferson Ave.  
St. Louis, MO 63106 - United States  
T (888) 646-1400  
[axiscoatings.com](http://axiscoatings.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC : (800) 424-9300 (available 24 hours)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación GHS US

Líquidos inflamables, categoría 3	Líquidos y vapores inflamables.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, categoría 1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad, categoría 2	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	Puede provocar daños en los órganos (Órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de seguridad

##### Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS US) :

Líquidos y vapores inflamables.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Se sospecha que provoca cáncer.  
Puede provocar daños en los órganos (Órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o  
repetidas (Inhalación).

Consejos de prudencia (GHS US) :

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de  
cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
No respirar vapores, humo, aerosol.  
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
Llevar máscara de protección, prendas de protección, guantes de protección.  
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o  
especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

# AXIS ULTRA DTM MEDIUM CATALYST

## Fichas de datos de seguridad

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

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

No se dispone de más información

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

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS US
oligómeros de diisocianato de hexametileno	(N° CAS) 28182-81-2	23-43	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Acetato de n-butilo	(N° CAS) 123-86-4	5-23	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Xileno	(N° CAS) 1330-20-7	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Etilbenceno	(N° CAS) 100-41-4	5 - 23	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
nafta disolvente (petróleo),fracción aromática ligera	(N° CAS) 64742-95-6	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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	: 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. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 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	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: Water.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Líquidos y vapores inflamables.
Reactividad	: Líquidos y vapores inflamables.

# AXIS ULTRA DTM MEDIUM CATALYST

## Fichas de datos de seguridad

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

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

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 : Ropa de protección. Gafas de seguridad. Guantes.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar los vapores, el aerosol, el humo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Para retención : Recoger producto que está derramándose. Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar los vapores, el aerosol, el humo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.  
Temperatura de almacenamiento : < 25 °C  
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar con buena ventilación.  
Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Xileno (1330-20-7)		
ACGIH	Nombre local	Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene)
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2019
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	435 mg/m³

# AXIS ULTRA DTM MEDIUM CATALYST

## Fichas de datos de seguridad

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

<b>Xileno (1330-20-7)</b>		
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>		
ACGIH	Nombre local	n-Butyl acetate
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	Eye & URT irr
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2018
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	710 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	150 ppm
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>		
ACGIH	Nombre local	Ethylbenzene
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2019
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>oligómeros de diisocianato de hexametileno (28182-81-2)</b>		
No aplicable		
<b>nafta disolvente (petróleo),fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>		
No aplicable		

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.  
Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

#### Equipo de protección individual:

Máscara antigás. Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad.

#### Ropa de protección - selección del material:

Ropa impermeable

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

Durante un trabajo de pulverizado : equipo respiratorio con suministro de aire fresco

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:

# AXIS ULTRA DTM MEDIUM CATALYST

## Fichas de datos de seguridad

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



### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido. : Incoloro : aromático
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 35 °C
Punto de inflamación	: 30 °C
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: ≈ 0,99 (0,98 - 1) g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: insoluble en agua. soluble en la mayoría de los solventes orgánicos.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: ≈
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Otros datos

As Packaged Regulatory VOC	: 624 g/l (5.21 lb/gal)
As Packaged Actual VOC	: 624 g/l (5.21 lb/gal)
Exempt Compounds by volume	: 0 vol %
Exempt Compounds by weight	: 0 wt%
Volátiles	: 63,6 wt%
% HAPS	: 23,2 wt%
Porcentaje de sólidos	: 36,45 wt%

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Líquidos y vapores inflamables.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 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.

# AXIS ULTRA DTM MEDIUM CATALYST

## Fichas de datos de seguridad

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

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## 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

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
DL50 oral rata	3523 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar al método UE B.1, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
CL50 inhalación rata (ppm)	6700 ppm/4 h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)
ATE US (oral)	3523 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ATE US (gases)	6700 ppmv/4 h
ATE US (vapores)	11 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	1,5 mg/l/4 h

<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
DL50 oral rata	10760 - 12789 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 423, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	14112 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, Conejo, Masculino/femenino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inhalación rata (ppm)	390 ppm/4 h
ATE US (oral)	10760 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	14112 mg/kg de peso corporal
ATE US (gases)	390 ppmv/4 h

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	15432 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inhalación rata (mg/l)	17,8 mg/l (4 h, Rata, Macho, Valor experimental, Inhalación (vapores))
ATE US (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	15432 mg/kg de peso corporal
ATE US (vapores)	17,8 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	17,8 mg/l/4 h

<b>oligómeros de diisocianato de hexametileno (28182-81-2)</b>	
DL50 oral rata	> 2500 mg/kg (OECD Test Guideline 423, rat, female)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402, rat, male/female)
ATE US (gases)	4500 ppmv/4 h
ATE US (vapores)	11 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	0,39 mg/l/4 h

<b>nafta disolvente (petróleo),fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
DL50 oral rata	3592 mg/kg (OECD Test Guideline 401, rat)
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg (OECD Test Guideline 402)
ATE US (oral)	3592 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado  
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

# AXIS ULTRA DTM MEDIUM CATALYST

## Fichas de datos de seguridad

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

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

<b>oligómeros de diisocianato de hexametileno (28182-81-2)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

<b>nafta disolvente (petróleo),fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos (Órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No clasificado  
Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles  
Síntomas/efectos : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## 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.

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
CL50 peces 1	2,6 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Renovación estática, Agua dulce (no salada), Read-across, Letal)
ErC50 (algas)	4,36 mg/l (OCDE 201, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
CL50 peces 1	18 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	44 mg/l (48 h, Daphnia sp., Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CL50 peces 2	62 mg/l (Leuciscus idus, static system)
NOEC crónico crustáceos	23 mg/l

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
CL50 peces 1	4,2 mg/l (OCDE 203, 96 h, Salmo gairdneri, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

# AXIS ULTRA DTM MEDIUM CATALYST

## Fichas de datos de seguridad

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

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
CE50 Daphnia 1	2,1 (1,8 - 2,4) mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.

<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
DthO	2,21 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,46

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	1,44 g O <sub>2</sub> /g sustancia (20d.)
Demanda química de oxígeno (DQO)	2,1 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DthO	3,17 g O <sub>2</sub> /g sustancia

<b>nafta disolvente (petróleo),fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
FBC peces 1	7,2 - 25,9 (56 día(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Read-across)
Log Pow	3,2 (Read-across, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
FBC peces 1	15,3 (Valor calculado)
Log Pow	2,3 (Datos de prueba, OCDE 117, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
FBC peces 1	1 - 2,4 (Otros, 6 semana(s), Oncorhynchus kisutch, Sistema con corriente, Agua salada, Valor experimental)
Log Pow	3,6 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

<b>nafta disolvente (petróleo),fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
Log Pow	2,1 - 6
Potencial de bioacumulación	No establecido.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Tensión superficial	28,01 - 29,76 mN/m (25 °C)
Log Koc	2,73 (log Koc, Equivalente o similar a OCDE 121, Read-across)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo. Puede afectar el desarrollo de plantas/floración/frutos.

<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
Tensión superficial	0,0163 N/m (20 °C)
Log Koc	1,268 - 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Tensión superficial	0,071 N/m (23 °C, 0.0582 g/l, Método A.5 de la UE)
Log Koc	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo. Tóxico para los organismos del suelo.



# AXIS ULTRA DTM MEDIUM CATALYST

## Fichas 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 más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Indicaciones adicionales	: Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte	: UN1263 Paint related material (including paint thinning, drying, removing, or reducing compound), 3, III
N° ONU (DOT)	: UN1263
Designación oficial de transporte (DOT)	: Paint related material including paint thinning, drying, removing, or reducing compound
Clase (DOT)	: 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120
Grupo de embalaje (DOT)	: III - Peligro menor
Etiquetas de peligro (DOT)	: 3 - Líquido inflamable



Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 173
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 242
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: B1 - If the material has a flash point at or above 38 C (100 F) and below 93 C (200 F), then the bulk packaging requirements of 173.241 of this subchapter are applicable. If the material has a flash point of less than 38 C (100 F), then the bulk packaging requirements of 173.242 of this subchapter are applicable. B52 - Notwithstanding the provisions of 173.24b of this subchapter, non-reclosing pressure relief devices are authorized on DOT 57 portable tanks. IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672). T2 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling. TP29 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150.0 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 1.5 bar or less based on the MAWP of the hazardous materials, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 150
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 60 L
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 220 L
DOT Lugar de estiba	: A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
Otros datos	: No se dispone de información adicional.

# AXIS ULTRA DTM MEDIUM CATALYST

## Fichas de datos de seguridad

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

### TDG

Descripción del documento del transporte	: UN1950 AEROSOLS (flammable), 2.1
UN-No. (TDG)	: UN1950
Designación oficial de transporte (TDG)	: AEROSOLS
Clases de riesgo primario TDG	: 2.1 - Clase 2.1 - Gas inflamable
TDG Disposiciones Especiales	: 80 - Despite section 1.17 of Part 1, Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases, a person must not offer for transport or transport these dangerous goods unless they are in a means of containment that is in compliance with section 5.11 of Part 5, Means of Containment, except that the requirement for aerosol containers to be tightly packed in a wood, fibreboard or plastic box does not apply to a user or purchaser who transports no more than six aerosol containers. For a similar rule respecting aerosol containers, see subparagraph 1.15(1)(a)(i) of Part 1, Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases. SOR/2012-245,107 - (1)These Regulations, except for Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases) and Part 2, (Classification), do not apply to the handling, offering for transport or transporting of UN1950, AEROSOLS, and UN2037, GAS CARTRIDGES, that contain dangerous goods included in Class 2.1 or Class 2.2 and that are transported on a road vehicle, a railway vehicle or a ship on a domestic voyage, if the aerosols or gas cartridges have a capacity less than or equal to 50 mL. (2)Subsection (1) does not apply to self-defence spray. SOR/2014-306
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 1 L
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 75 L

### Transporte marítimo

Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1
N° ONU (IMDG)	: 1950
Designación oficial de transporte (IMDG)	: AEROSOLS
Clase (IMDG)	: 2 - gases

### Transporte aéreo

Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1950 AEROSOLS, INFLAMABLES, 2.1
N° ONU (IATA)	: 1950
Designación oficial de transporte (IATA)	: AEROSOLS, INFLAMABLES
Clase (IATA)	: 2

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Normativa federal EE.UU.

Químico (s) sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 o el Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

xileno, mezcla de isómeros	N° CAS 1330-20-7	5 - 23%
Etilbenceno	N° CAS 100-41-4	5 - 23%

#### Xileno (1330-20-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ 100 lb

#### Acetato de n-butilo (123-86-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 5000 lb

# AXIS ULTRA DTM MEDIUM CATALYST

## Fichas de datos de seguridad

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

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)	
Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)	
CERCLA RQ	1000 lb
<b>oligómeros de diisocianato de hexametileno (28182-81-2)</b>	
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos	
EPA TSCA Regulatory Flag	XU - XU: indica una sustancia exenta de informes según la Regla de información de datos químicos (40 CFR 711).
<b>nafta disolvente (petróleo),fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos	

### 15.2. Normativa internacional

#### CANADA

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
<b>oligómeros de diisocianato de hexametileno (28182-81-2)</b>	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
<b>nafta disolvente (petróleo),fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	

#### UE-Reglamentos

No se dispone de más información

#### Reglamentos nacionales

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)	

### 15.3 US Regulaciones estatales

**⚠ ATENCIÓN:** Este producto puede exponerle a Etilbenceno, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Componente	Carcinogenicidad	Toxicidad para el desarrollo	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	NSRL (Concentración sin riesgo significativo)	Dosis máximas tolerables (MADL)
Etilbenceno(100-41-4)	X				54 µg/day (inhalation); 41 µg/day (oral)	

Componente	Normativa nacional o local
Etilbenceno(100-41-4)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EEUU - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

# AXIS ULTRA DTM MEDIUM CATALYST

## Fichas de datos de seguridad

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

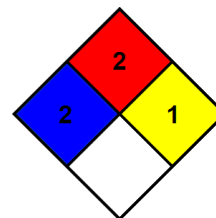
Componente	Normativa nacional o local
Xileno(1330-20-7)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EEUU – Ciudad de Nueva York – La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Acetato de n-butilo(123-86-4)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EEUU – Ciudad de Nueva York – La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de revisión : 04/30/2019

- NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
- NFPA peligro de incendio : 2 - Materiales que deben ser calentados moderadamente o expuestos a temperaturas relativamente altas antes de que puedan incendiarse.
- NFPA reactividad : 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



SDS US GHS (GHS HazCom2012)

*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.*