

**SECCIÓN 1: Identificación****1.1. Identificación**

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : HS-421 PRIMER A  
Código de producto : FEA0313

**1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones**

No se dispone de más información

**1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad**

Endura Manufacturing Company Ltd.  
12425 149 Street NW  
Edmonton, T5L 2J6 - Canada  
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079  
[info@endura.ca](mailto:info@endura.ca) - [www.endurapaint.com](http://www.endurapaint.com)

**1.4. Número de teléfono en caso de emergencia**

Número de emergencia : En caso de emergencia relacionada con productos peligrosos:  
en Canadá llamar a CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre de la cuenta para Canadá es Endura Manufacturing Co. Ltd.)  
en Estados Unidos llamar CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre de la cuenta para Estados Unidos es Polyglass Coatings)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación de SAC-US2**

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B	H340	Puede provocar defectos genéticos
Carcinogenicidad, Categoría 1A	H350	Puede provocar cáncer

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) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H340 - Puede provocar defectos genéticos  
H350 - Puede provocar cáncer

Consejos de precaución (GHS-US) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 - Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor  
P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante  
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P264 - Lavarse cuidadosamente después la manipulación  
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo  
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P302+P352 -  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

# HS-421 PRIMER A

## Hoja de datos de seguridad

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

P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse  
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P321 - Tratamiento específico 4.1. Procedimientos de primeros auxilios en esta etiqueta)  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.  
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2) para la extinción  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Disponer el contenido y los recipientes de acuerdo con las leyes y/o regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

### 2.3. Otros peligros que no figuren 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	Identificación del producto	wt%	Clasificación de SAC-US2
xylene, mixture of isomers	(CAS N°) 1330-20-7	15.709	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
quartz, conc respirable crystalline silica≥10%	(CAS N°) 14808-60-7	5 – 10	Carc. 1A, H350
n-butyl acetate	(CAS N°) 123-86-4	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 STOT SE 3, H336
methyl ethyl ketone	(CAS N°) 78-93-3	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
solvent naphtha (petroleum), light aromatic	(CAS N°) 64742-95-6	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-trimethylbenzene	(CAS N°) 95-63-6	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
ethylbenzene	(CAS N°) 100-41-4	0.676	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Stoddard solvent	(CAS N°) 8052-41-3	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
methylmethacrylate, monomer, non stabilized	(CAS N°) 80-62-6	0.282	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

# HS-421 PRIMER A

## Hoja de datos de seguridad

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

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación a los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.  
Reactividad : Líquido y vapores muy inflamables.

### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

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 derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

#### 6.1.2. 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".

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

# HS-421 PRIMER A

## Hoja de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Usar equipo contra incendios. Llevar equipo de protección personal. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para realizar la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Los pisos, paredes y otras superficies en la zona de peligro deben ser limpiados con regularidad. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- Medidas de higiene : Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

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

- Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)		
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA	OSHA PEL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	655 mg/m <sup>3</sup>
n-butyl acetate (123-86-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Eye & URT irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	710 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	150 ppm
methyl ethyl ketone (78-93-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; CNS & PNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ethylbenzene (100-41-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm (Ethyl benzene; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; kidney dam (nephropathy)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

# HS-421 PRIMER A

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>methymethacrylate, monomer, non stabilized (80-62-6)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm (Methyl methacrylate; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	100 ppm (Methyl methacrylate; USA; Short time value; TLV - Adopted Value)
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT & eye irr; body weight eff; DSEN; RSEN; A4
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	410 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

<b>quartz, conc respirable crystalline silica≥10% (14808-60-7)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.025 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	Observación (OSHA)	(3) See Table Z-3.

<b>Stoddard solvent (8052-41-3)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Eye, skin, & kidney dam;
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2900 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm

### 8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
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	: Llevar equipo de protección respiratoria.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Líquido
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: Puede que no haya indicaciones de advertencia sobre los olores, el olor es subjetivo e inadecuado para advertir acerca de una sobreexposición. La mezcla contiene uno o más componentes que tienen el siguiente olor: Aromatic odour Pleasant odour Irritating/pungent odour Fruity odour Petroleum-like odour Sweet odour Odourless Ether-like odour Mild odour Acetone odour Strong odour Characteristic odour
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	: 80 °C 176 °F
Punto de inflamación	: -9 °C 15.8 °F
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: 0.9 – 10 vol %
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles

# HS-421 PRIMER A

## Hoja de datos de seguridad

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

Densidad	: 1.379 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: No hay datos disponibles
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	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

Contenido de COV (Regulador - Menos agua y exento de solventes)	: 454.46 g/l : 3.793 lb/gal
Contenido de COV (Material - Actual)	: 454.46 g/l : 3.793 lb/gal
Porcentaje de Sólidos (Peso)	: 67.04 %
Porcentaje de Sólidos (Volumen)	: 47.259 %
Porcentaje de volátil (Peso)	: 32.96 %
Porcentaje de volátil (Volumen)	: 52.741 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 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 generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Rutas posibles de exposición : Cutáneo; Inhalación; Contacto con la piel y los ojos

Toxicidad aguda : No está clasificado

<b>xylene, mixture of isomers (1330-20-7)</b>	
DL50 oral rata	3523 – 8600 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 3523 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; >4000 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	> 4200 mg/kg de peso corporal (Rabbit; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
CL50 inhalación rata (mg/l)	29 mg/l/4h (Rat; Experimental value; 27.57 mg/l/4h; Rat; Experimental value)
ETA US (oral)	3523 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA US (vapores)	29 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
DL50 oral rata	10760 – 12789 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 14112 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

# HS-421 PRIMER A

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
CL50 inhalación rata (mg/l)	0.74 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Inhalation (mixture of vapour and aerosol), 14 day(s))
ETA US (oral)	10760 mg/kg de peso corporal
ETA US (vapores)	0.74 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	0.74 mg/l/4h

<b>methyl ethyl ketone (78-93-3)</b>	
DL50 oral rata	2193 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 10 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ETA US (oral)	2193 mg/kg de peso corporal

<b>1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)</b>	
DL50 oral rata	6000 mg/kg de peso corporal (EU Method B.1 tris: Acute oral toxic – Acute toxic class method, Rat, Male, Experimental value, Oral, 014 day(s))
DL50 cutáneo rata	3440 mg/kg (24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 10.2 mg/l air (4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (vapours), 14 day(s))
ETA US (oral)	6000 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	3440 mg/kg de peso corporal
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Rat; Other; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	15415 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; 15432 mg/kg; Rabbit; Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	17.8 mg/l/4h (Rat; Literature study)
CL50 inhalación rata (ppm)	4000 ppm/4h (Rat; Literature study)
ETA US (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	15415 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	4000 ppmv/4h
ETA US (vapores)	17.8 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h

<b>methylmethacrylate, monomer, non stabilized (80-62-6)</b>	
DL50 oral rata	> 6000 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	> 7550 mg/kg (Rabbit)
CL50 inhalación rata (mg/l)	27.5 mg/l/4h (Rat)
CL50 inhalación rata (ppm)	7093 ppm/4h (Rat)
ETA US (gases)	7093 ppmv/4h
ETA US (vapores)	27.5 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	27.5 mg/l/4h

<b>quartz, conc respirable crystalline silica ≥ 10% (14808-60-7)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenidad en células germinales	: Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.

<b>xylene, mixture of isomers (1330-20-7)</b>	
Grupo IARC	3 - No clasificable

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

<b>methylmethacrylate, monomer, non stabilized (80-62-6)</b>	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
--------------------------------	-----------------------

# HS-421 PRIMER A

## Hoja de datos de seguridad

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

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

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

Peligro por aspiración : No está clasificado

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.

Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
CL50 peces 1	18 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 Daphnia 1	44 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia sp., Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (algas)	397 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
<b>methyl ethyl ketone (78-93-3)</b>	
CL50 peces 1	2993 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 Daphnia 1	308 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (algas)	1972 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
<b>1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)</b>	
CL50 peces 1	7.72 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
CL50 peces 2	4.2 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Salmo gairdneri; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
<b>methylmethacrylate, monomer, non stabilized (80-62-6)</b>	
CL50 peces 1	130 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	69 mg/l (EC50; 48 h)
Umbral límite algas 1	37 mg/l (EC0; 168 h)
<b>quartz, conc respirable crystalline silica≥10% (14808-60-7)</b>	
CL50 peces 1	> 500 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 300 mg/l

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>xylene, mixture of isomers (1330-20-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available. Photolysis in the air.
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
ThOD	2.21 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.46



# HS-421 PRIMER A

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>methyl ethyl ketone (78-93-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	2.03 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.31 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	2.44 g O <sub>2</sub> /g sustancia

<b>1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
Demanda química de oxígeno (COD)	0.44 g O <sub>2</sub> /g sustancia

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.44 g O <sub>2</sub> /g sustancia (20d.)
Demanda química de oxígeno (COD)	2.1 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	3.17 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% of ThOD)	45.4 (20 days)

<b>methylmethacrylate, monomer, non stabilized (80-62-6)</b>	
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.14 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	1.9 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.073

<b>quartz, conc respirable crystalline silica≥10% (14808-60-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>xylene, mixture of isomers (1330-20-7)</b>	
BCF peces 2	7 – 26 (BCF; 8 weeks; Oncorhynchus mykiss; Flow-through system; Fresh water)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.2 (Conclusion by analogy; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

<b>methyl ethyl ketone (78-93-3)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 40 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

<b>solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.1 – 6

<b>1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)</b>	
BCF peces 1	243 (Pimephales promelas, QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.63 (Experimental value, KOWWIN)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
BCF peces 1	1 (BCF; Other; 6 weeks; Oncorhynchus kisutch; Flow-through system; Salt water; Literature study)
BCF peces 2	15 – 79 (BCF)

# HS-421 PRIMER A

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
BCF otros organismos acuáticos 1	4.68 (BCF)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.15 (Experimental value; 3.6; Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
<b>methylmethacrylate, monomer, non stabilized (80-62-6)</b>	
BCF peces 1	3.5 (BCF)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.38 (OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method)
<b>quartz, conc respirable crystalline silica≥10% (14808-60-7)</b>	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
<b>Stoddard solvent (8052-41-3)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.16 – 7.06

### 12.4. Movilidad en suelo

<b>xylene, mixture of isomers (1330-20-7)</b>	
Ecología - suelo	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
Tensión de superficie	61.3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.268 – 1.844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
<b>methyl ethyl ketone (78-93-3)</b>	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	0.654 – 1.281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil. Slightly harmful to plants.
<b>1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)</b>	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	3.04 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Low potential for mobility in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
Tensión de superficie	0.029 N/m
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	log Koc,PCKOCWIN v1.66; 2.71; Calculated value; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517.8; Calculated value
<b>methylmethacrylate, monomer, non stabilized (80-62-6)</b>	
Tensión de superficie	0.028 N/m (20 °C)
<b>quartz, conc respirable crystalline silica≥10% (14808-60-7)</b>	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>Stoddard solvent (8052-41-3)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	2.85 – 6.74 (log Koc)

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

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.

Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

# HS-421 PRIMER A

## Hoja de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte : UN1263 Pintura (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base), 3, II

Nº ONU (DOT) : UN1263

Designación oficial de transporte (DOT) : Pintura  
including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base

Clase (DOT) : 3 - Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120

Etiquetas de peligro (DOT) : 3 - Líquido inflamable



Grupo de embalaje (DOT) : II - Peligro medio

DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx) : 173

DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx) : 242

DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102) : 149 - Cuando transportado como una cantidad limitada o una mercancía de consumo, la capacidad neta máxima para envases interiores especificada en 173.150(b)(2) de este subcapítulo, podrá aumentarse para hasta 5 L (1,3 litros).  
B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57.  
IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F).

T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)

TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.

TP8 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) cuando el punto de inflamación de los materiales peligrosos transportados sea mayor que 0°C (32°F).

TP28 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.

DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx) : 150

DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27) : 5 L

DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75) : 60 L

DOT Ubicación de Estiba de Buques : B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.

Otros datos : No hay información adicional disponible.

#### TDG

Descripción del documento del transporte : UN1263 PAINT (PAINT), 3, II

UN-No. (TDG) : UN1263

Designación oficial de transporte (TDG) : PAINT

Clases de riesgo primario TDG : 3 - Clase 3 - Líquidos inflamables

Grupo de embalaje : II - Peligro medio

# HS-421 PRIMER A

## Hoja de datos de seguridad

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

TDG - Provisiones especiales : 59 - Substances that are listed by name in Schedule 1 must not be transported under this shipping name. Substances transported under this shipping name may contain not more than 20 per cent nitrocellulose if the nitrocellulose contains not more than 12.6 per cent nitrogen (by dry mass),83 - Repealed SOR/2014-152

Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada : 5

Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros : 5

### Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 1263

Designación oficial de transporte (IMDG) : PINTURA

Clase (IMDG) : 3 - Líquido inflamable

Grupo de embalaje (IMDG) : II - sustancias medianamente peligrosas

### Transporte aéreo

No se dispone de más información

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

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

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

xylene, mixture of isomers	CAS Nº 1330-20-7	15.709%
1,2,4-trimethylbenzene	CAS Nº 95-63-6	< 5%
cumene	CAS Nº 98-82-8	0.084%
ethylbenzene	CAS Nº 100-41-4	0.676%
methylmethacrylate, monomer, non stabilized	CAS Nº 80-62-6	0.282%

#### xylene, mixture of isomers (1330-20-7)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ : 100 lb

#### n-butyl acetate (123-86-4)

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ : 5000 lb

#### methyl ethyl ketone (78-93-3)

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ : 5000 lb

#### 1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

#### ethylbenzene (100-41-4)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Marcador Reglamentario de la TSCA EPA : T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo la TSCA.

CERCLA RQ : 1000 lb

#### methylmethacrylate, monomer, non stabilized (80-62-6)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Marcador Reglamentario de la TSCA EPA : T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo la TSCA.

CERCLA RQ : 1000 lb

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

##### HS-421 PRIMER A

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

# HS-421 PRIMER A

## Hoja de datos de seguridad

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

### UE-Reglamentos

No se dispone de más información

### Reglamentos nacionales

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
<b>quartz, conc respirable crystalline silica<math>\geq</math>10% (14808-60-7)</b>
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Este producto puede exponerle a ethylbenzene, 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).

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	54

<b>xylene, mixture of isomers (1330-20-7)</b>
EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>
EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

<b>methyl ethyl ketone (78-93-3)</b>
EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

<b>1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)</b>
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>
EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

<b>methylmethacrylate, monomer, non stabilized (80-62-6)</b>
EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

<b>quartz, conc respirable crystalline silica<math>\geq</math>10% (14808-60-7)</b>
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

<b>Stoddard solvent (8052-41-3)</b>
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 10/22/2019

# HS-421 PRIMER A

## Hoja de datos de seguridad

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

### Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H330	Mortal si se inhala
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H340	Puede provocar defectos genéticos
H350	Puede provocar cáncer
H351	Susceptible de provocar cáncer
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

### SDS US Endura

*La información contenida aquí ha sido recolectada de fuentes considerada de fiar por Endura Manufacturing Co. Ltd y es considerada apropiada según el mejor conocimiento de la compañía. Sin embargo, ni Endura Manufacturing Co. Ltd o ningún de sus subordinados asume responsabilidad porque este documento no contenga toda la información. La información que le brindamos aquí está diseñada solamente para servir de guía en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, disposición y liberación seguros. No es considerado una garantía o una especificación de calidad. El usuario decidirá si el material es adecuado, es su responsabilidad. Todos los materiales pueden contener productos dañinos para la salud por lo que se deben usar con precaución. Aunque describimos algunos de los productos peligrosos aquí, no podemos garantizar que son los únicos productos peligrosos que existen.*

*\*\* Durante dos productos componentes consulte MSDS de ambos componentes de seguridad y manejo adecuado.*