

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: Aditivo Limpiador de Inyectores Hyundai

Código del producto: 00893 550 250

1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa y restricciones de uso:

Uso recomendado: Agente limpiador

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la mezcla según NOM-018-STPS-2015**

Toxicidad aguda, Inhalación	Categoría 4
Irritación cutánea:	Categoría 2
Irritación ocular:	Categoría 2
Carcinogenicidad:	Categoría 2
Toxicidad a la reproducción:	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco --- Exposición única:	Categoría 3 (Sistema nervioso central)

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Toxicidad sistémica específica de
órganos blanco --- Exposición única: Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Toxicidad sistémica específica de
órganos blanco --- Exposiciones repetidas: Categoría 2 (Sistema nervioso central)

Peligro por aspiración: Categoría 1

2.2 Elementos de la señalización:

Pictograma (s) de precaución:



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de peligro:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo si se inhala.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H351 Susceptible de provocar cáncer.

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H373 Puede provocar daño en los órganos (istema nervioso central, riñón , hígado).

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Consejos de prudencia:

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P260 No respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 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.

P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P321 Tratamiento específico (véase instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta/documento)

P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional o internacional.

2.3 Otros peligros: No conocidos.

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2 Mezcla**

Componentes peligrosos		
Nombre Químico	CAS No.	Concentración (%w/w)
Xileno	1330-20-7	72%
Gasolvente	Mezcla	20%
Aromina 150	Mezcla	8%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

Recomendaciones generales: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición.

Inhalación: Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar un médico.

Contacto con la piel: En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Consultar un médico. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

Contacto con los ojos: En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Consultar un médico.

Ingestión: Si se ha ingerido, NO provocar el vómito. Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuague la boca completamente con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede ser nocivo si se inhala. Provoca irritación cutánea y ocular. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

4.3 Atención médica y tratamiento especial:

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Trate los síntomas y brinde apoyo. Consulte la sección 2, 4 y 11 HDS de este producto químico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuados: Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco

Inadecuados: No conocidos.

5.2 Peligros específicos durante la extinción de incendios:

Se pueden generar productos de La combustión puede generar gases de óxidos de carbono, la exposición a estos productos puede ser un peligro para la salud.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate de incendios:

Equipo de protección para bomberos: Utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal.

Medidas adicionales: Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Debe evitarse la descarga en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Empape con material absorbente inerte. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

6.4 Información adicional

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Recomendaciones de manejo seguro: No poner en contacto con piel ni ropa. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

Recomendaciones de higiene: Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocados cerca del lugar de trabajo. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgalo perfectamente cerrado. Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. Almacenar lejos de Agentes oxidantes fuertes, peróxidos orgánicos, explosivos y gases.

Medidas técnicas: Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación Local /total: Utilice con ventilación por extracción local.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición

Componente	CAS No.	Tipo de valor (Forma de Exposición)	Parámetros de Control / Concentración permisible	Bases
------------	---------	-------------------------------------	--	-------

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Xileno	1330-20-7	VLE-PPT	100 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	150 ppm	NOM-010-STPS-2014
Gasolvente	Mezcla	VLE-PPT	100 ppm	-----
Aromina 150	Mezcla	VLE-PPT	100 ppm	-----

Índices biológicos de exposición

Componentes	CAS No.	Parámetros De Control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
Xileno	1330-20-7	Acidos metihipúricos	Orina	Al final del turno de trabajo	1.5 g/g creatinina	NOM-047-SSA1-2011

8.2 Medidas de control de la exposición

Controles de ingeniería: Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo. Utilice con ventilación por extracción local.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/cara: Gafas protectoras.

Protección de las manos/piel: Guantes resistentes a productos químicos.

Observaciones: Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales.

Protección del cuerpo: Usar ropa de protección adecuada como delantal, botas. Elija la ropa de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Protección respiratoria: Utilice protección respiratoria (Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor) a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Disolvente
Umbral de olor:	Sin datos disponibles
pH:	5.8 --- 6 concentrado
Punto de fusión/ congelación:	-95.0°C
Punto inicial e intervalo de Ebullición:	De 41°C a 151°C
Punto de inflamación:	100 --- < 200 °C
Índice de evaporación:	1.9%
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Flamabilidad (líquidos):	Inflamable (ver el punto de inflamabilidad)
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior:	7.0 %(v)

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior:	1.3 %(v)
Presión de vapor:	36.7%
Densidad relativa de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	Sin datos disponibles
Densidad:	0.861 g/cm ³
Solubilidad Hidrosolubilidad:	Insoluble
Coefficiente de partición: (noctanol/agua):	No aplicable
Temperatura de autoinflamación:	530°C --- 600°C
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, cinemática:	0.891 mm ² /s (40 °C)
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tamaño de las partículas:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:	No clasificado como un peligro de reactividad.
10.2 Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
10.4 Condiciones a evitar:	El contacto con agentes oxidantes.
10.5 Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes.

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda:**

Xileno:

Oral:	DL50 (Rata): 4,300 mg/kg Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.
Inhalación:	CL50 (Rata): 27.5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: Vapor Estimación de la toxicidad aguda: 11 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Juicio de expertos Observaciones: Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI
Dérmica:	Estimación de la toxicidad aguda: 1,100 mg/kg Método: Juicio de expertos Observaciones: Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI

Gasolvente:

Oral:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Inhalación:	CL50 (Rata): > 5.5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: Vapor Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación.
Dérmica:	DL50: > 5,000 mg/kg

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Aromina 150

Oral: DL50: > 6,000 mg/kg

Dérmica. DL50: > 2,000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Xileno: Especies: Conejo
Resultado: Irritación de la piel

Gasolvente: Valoración: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular.

Xileno: Especies: Conejo
Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 7 días.

Gasolvente: Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización cutánea

No es sensibilizador cutáneo según la información disponible.

Xileno: Tipo de Prueba: Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Ratón
Resultado: Negativo
Método: Directrices de prueba OECD 429

Gasolvente: Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Resultado: negativo

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Sensibilización respiratoria

No clasificado como sensibilizador respiratorio según la información disponible.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado como mutagénico según la información disponible.

Xileno:

Genotoxicidad in vitro: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro.
Resultado: Negativo

 Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas in vitro en mamíferos.
Resultado: Negativo

Genotoxicidad in vivo: Tipo de Prueba: Prueba de letales dominantes en roedores (células germinales) (in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Resultado: Negativo

Gasolvente:

Genotoxicidad in vitro: Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: Negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo: Tipo de Prueba: Prueba de letales dominantes en roedores (células germinales) (in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: Negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

NOAEL: 4.35 mg/l
Vía de aplicación: Inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 90 Días

Gasolvente: Órganos Diana: Sistema nervioso central
Valoración: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Especies: Rata
NOAEL: 2.34 mg/l LOAEL: 4.67 mg/l
Vía de aplicación: Inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 6 Meses

Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Xileno: La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Gasolvente: La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Gasolvente: Inhalación: Órganos Diana: Sistema nervioso central
Síntomas: Vértigo, Dolor de cabeza, Trastornos neurológicos

11.2 Otros efectos adversos a la salud: Agudos y/o crónicos:

Aromina 150: Una elevada concentración de vapor irrita los ojos, vías respiratorias. Puede causar dolor de cabeza, mareos, anestesia, somnolencia, desvanecimientos y otros efectos en el sistema nervioso central. El contacto con la piel puede agravar un problema de dermatitis existente. Pequeñas cantidades aspiradas durante la ingestión o con el vómito pueden causar daños pulmonares de ligeros a graves.

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Xileno:

Toxicidad para peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)):
2.6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: CI50
(Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas: EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata
(alga verde)): 1.9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica):
NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1.3 mg/l
Tiempo de exposición: 56 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica): EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)):
1.91 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos: CE50: > 157 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209 Observaciones:
Basado en datos de materiales similares

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Gasolvente:

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Toxicidad para las algas: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.2 mg/l
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4.36 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

12.2 Persistencia y degradabilidad

Xileno:

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 87.8 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica):
NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1.3 mg/l
Tiempo de exposición: 56 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica): EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.91 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos: CE50: > 157 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

12.3 Potencial de bioacumulación

Xileno: Bioacumulación: Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Factor de bioconcentración (BCF): 5.4 -- 25.9

Coeficiente de partición (noctanol/agua): log Pow: 3.12 -- 3.2

Gasolvente: Coeficiente de partición (noctanol/agua): log Pow: >4
Observaciones: Juicio de expertos

12.4 Movilidad en suelo

Sin datos disponibles.

12.5 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**13.1 Métodos de eliminación**

Residuos: Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados: Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1 Regulación nacional NOM-002-SCT-2011**

Numero UN:	UN 1307
Designación oficial de transporte:	Xileno
Clase de peligro:	3
Grupo de embalaje:	II
Riesgos ambientales:	-----
Precauciones especiales para el usuario:	-----

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Tiempo de exposición: 28 d

14.2 Regulación internacional

Transporte terrestre: DOT

Numero UN:	UN 1307
Designación oficial de transporte:	Xileno
Clase de peligro:	3
Grupo de embalaje:	II
Riesgos ambientales:	-----
Precauciones especiales para el usuario:	—

Transporte Aéreo: IATA

Numero ONU:	UN 1307
Designación oficial de transporte:	Xileno
Clase de peligro:	3
Grupo de embalaje:	II
Instrucción de embalaje: (avión de carga)	—
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros):	-----

Transporte marítimo: IMDG

Número UN:	UN 1307
Designación oficial de transporte:	Xileno
Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Código EmS:	F-E, S-D
Contaminante marino:	-----

14.3 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación específica sobre seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia química peligrosas o mezcla**

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Ley federal del trabajo. 1970 y sus reformas. México.

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos.

Ley general para la prevención y gestión integral de residuos. 2013. México Reglamento federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de trabajo. 1997. México NOM-004-SCT-2008. México

NOM-002-SCT-2011. México

NOM-005-STPS-1998 México

NOM-010-STPS-2014. México.

NOM-017-STPS-2008. México

NOM-018-STPS-2015. México

NOM-138-SEMARNAT/SS-2003

NOM-165-SEMARNAT-2013. México. Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes.

Componentes	CAS No.	MPU (kg/año)	Transferencia/Emisión (kg/año)
Xileno	1330-20-7	5000 kg/año	1000 kg/año

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1 Abreviaturas

IARC:	Agencia internacional para la investigación del cáncer.
BEI:	Índices Biológicos de Exposición
CENACOM:	Centro nacional de comunicaciones/ Sistema nacional de protección civil
COATEA:	Centro de orientación para atención de emergencias ambientales.
HDS:	Hoja de datos de seguridad
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC:	Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel.
ICAO:	Organización Internacional de Aviación Civil
ICC:	Información comercial confidencial
IPVS:	Inmediatamente peligros para la vida y la salud.
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISO:	Organización internacional de normalización.

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

LC50:	Concentración letal media
LD50:	Dosis letal media.
MARPOL:	Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques
N.E.P.:	No especificado en otra parte
NOAEL:	Nivel de efecto adverso no observado.
NOM:	Norma oficial mexicana.
Número UN/ONU:	Número asignado para la identificación para el transporte de mercancías peligrosas asignado por las Naciones Unidas (UN)
OCDE:	Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico
PBT:	Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
QSAR:	Relación estructura-actividad (Cuantitativa).
SETIQ:	Sistema de emergencias en transporte para la industria química (México)
SGA/GHS:	Sistema Globalmente armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
UNRTDG:	Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas.
VLE-PPT:	Valor límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
VLE-CT:	Valor límite de exposición de corto tiempo
VLE-P:	Valor límite de exposición pico.

16.2 Fuentes principales utilizadas para elaborar la HDS

Datos técnicos internos, datos de HDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

16.3 Fecha de revisión: 12/01/2018

16.4 Indicadores de revisión: Se editaron los consejos de prudencia.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto

