

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Sección 1. Identificación del producto químico o la mezcla peligrosos y del proveedor o fabricante

1,1 nombre de la sustancia o mezcla química peligrosa: Limpiador de Inyectores

Código de producto: 00890 90 415

1,2 uso recomendado de sustancias químicas peligrosas y restricciones de uso:

Uso recomendado: Agente de limpieza

Sección 2. Identificación de riesgos

2,1 clasificación de la mezcla según NOM-018-STPS-2015:

LÍQUIDO inflamable:	Categoría 2
Toxicidad aguda (inhalación):	Categoría 5
Toxicidad aguda (cutánea):	Categoría 5
Irritación cutánea:	Categoría 2
Irritación ocular:	Categoría 2B
Carcinogenicidad:	Categoría 2
Toxicidad de la reproducción:	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica para Blanco Órganos-Exposición única:	Categoría 3 (Sistema nervioso central)
Toxicidad sistémica específica para Órganos Blanco-exposiciones repetidas:	Categoría 2 (Sistema nervioso central, hígado, riñón)
Riesgo de aspiración:	Categoría 1
Pictogramas de Precaución:	



FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Palabra de ADVERTENCIA: **Peligro**

Indicaciones de peligro:

H225 líquidos y vapores muy inflamables.

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

H315 Causas Irritation CUTaneous.

H319 Causas irritatiEn Ocular severo.

H332 Dañinos Si se inhala.

H335 Puede irritar las vías respiratorias

H336 Puede causar somnolencia o vértigo.

H351 SuSceptible para causar cáncer.

H361 SUceptible Daño El feto.

H373 Puede Causar daño a órganos (Sistema nervioso central, riñón, hígado) después de exposiciones de inhalación prolongadas o repetidas.

Consejos de PRECAUCIÓN:

Prevención:

P201 solicite instrucciones antes de usar.

P202 no manipule la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210 Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. No fumes.

P241 utilice un material de alumbrado eléctrico, de ventilación o de prueba.

P242 Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas.

P260 no respira Nieblas o vapores.

P264 Lave la piel cuidadosamente después de manipularla.

P271 utilizar sólo al aire libre o en un Well Ventilado Lugar.

Guantes del desgaste de P280 Contra los productos químicos/Protection Ropa/Gafas de seguridad Para los ojos.

Intervención:

P301 + P310 In caso de ingestión: Llame inmediatamente a un Centro de envenenamiento o un doctor.

P302 + P352 In caso de contacto con la piel: Lave con abundante agua.

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

P303 +P361 +P353 In caso de contacto con la piel (o pelo): Quitar Inmediatamente tienen ropa contaminada. Lavado de la piel con agua o ducha.

P304 + P312 En Caso de inhalación: Llame a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

P308 +P313 In caso de exposición demostrada o presumida: Consult a un médico.

P305 + P351 + P338 In caso de contacto con los ojos: Enjuague bien con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto cuando estén presentes y se puedan hacer fácilmente. Proceda con el lavado.

P312 Llamar al Centro de Toxicología O un médico si la persona está equivocada.

P321 NAEES un tratamiento específico (ver Lla Instrucciones de primeros auxilios en Este Documento)

P331 No Causar vómitos.

P332 +P313 in caso de irritación de la piel: Consulta un médico.

P337 + P313 SInsiso en la irritación ocular: Consulta un médico.

P362 + P364 Retire la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

P370 +P378 En caso de incendio: Use Aerosol de agua, Alcoholes-resistente Espuma Carbono dióxido, seco Química pProduct Para apagarlo.

Almacenamiento:

P403 +P235 Mantener en un lugar bien ventilado. Manteno en un lugar fresco.

P405 mantener bloqueado.

Eliminación:

P501 Retire el contenido/contenedor en una planta de eliminación de desechos aprobada.

2,3 otros peligros: No conocido

Sección 3. Composición/información sobre componentes

3,2 Mix

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Xileno	1330-20-7	76
Gasolvente	Mezcla	16
Naftaleno	91-20-3	8

Sección 4. Primeros auxilios

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

4,1 Descripción de los primeros auxilios:

Recomendaciones General: En caso de accidente o malestar, acudir al médico inmediatamente. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pídale Consejo a un médico. El personal de rescate debe prestar atención a la auto-protección y el uso del equipo de protección personal recomendado cuando sea posible la exposición.

Inhalación: Si se inhala, transporte al aire fresco. Consulte a un médico.

Contacto Con la piel: En caso de contacto, enjuague inmediatamente con abundante agua para Menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Consulte a un médico. Lave la ropa antes de reutilizarla. Limpie bien los zapatos antes de reutilizarlos.

Contacto Con los ojos: En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil hacerlo, retire los lentes de contacto si están encendidos. Consulte a un médico.

Ingestion: Si tiene IngeSted Hacer No Causar vómitos. Si el vómito ocurre, incline a la persona hacia adelante. Llame a un médico o centro de información de envenenamiento inmediatamente. Enjuague la boca a fondo con agua. Nunca se debe dar por la boca nada a una persona inconsciente.

4,2 síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:

Cna ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Causa irritación en la piel. Causas irritatiEn Ocular severo. Dañinos Si se inhala. Cna Irritar las vías respiratorias. Cna causar somnolencia o vértigo. Susceptible para causar cáncer. Susceptible Daño El feto.

4,3 atención médica y tratamiento especial:

Tratar los síntomas y proporcionar apoyo. Si Necesario Consulte el HDS de este producto.

Sección 5. Medidas de incendio

Conveniente: Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Química seca

Inadecuada: No se sabe.

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

5,2 riesgos específicos durante el incendio Extinción:

La exposición puede generar óxidos de carbono, estos vapores son peligroso para Salud.

5,3 medidas especiales a seguir por el fuego Extinción Grupos:

Equipo de la protección contra los incendios: USE un equipo respiratorio autónomo. Utilizar equipo de protección personal.

Medidas adicionales: Uso de la extinción medidas apropiadas para las circunstancias locales y circundantes. Use spray de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los recipientes intactos de la zona de incendio si es seguro hacerlo.

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 el equipo para la protección personal. Siga consejos de manejo seguro y recomendaciones de equipo de protección personal.

6,2 Precauciones relacionadas con el medio ambiente

Debe evitarse la descarga en el medio ambiente. Evite nuevas fugas o derrames de manera segura. Evitar la propagación en un área amplia (p.ej. por Containment o barreras petroleras). Retenga y elimine el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden ser.

6,3 métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Remojo con material absorbente inerte. Para derrames de gran volumen, elimine 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 recipiente adecuado. Limpie los desechos del material derramado con un absorbente adecuado.

6,4 información adicional

Se podrán aplicar las reglamentaciones locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, así como los materiales y elementos utilizados en la limpieza de los escapes. Consulte la sección 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

7,1 Precauciones para un manejo seguro:

Recomendaciones de conducción segura: Utilícelo con ventilación de escape local. Evitar la Contacto con la piel Ojos Ropa. No respire vapores ni rocíe rocío. Maneje con las precauciones de higiene industrial apropiadas y observe las prácticas de seguridad. Mantenga el recipiente bien cerrado.

Recomendaciones de higiene:

Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y ducha de seguridad Colocado Cerca del lugar de trabajo. No coma, beba ni fume durante el uso.

Lave la ropa contaminada antes de reutilizar

7,2 condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guárdelo en recipientes debidamente etiquetados. Mantente cerrado. Manteno perfectamente cerrado. Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Almacene de acuerdo con las regulaciones nacionales. No almacene con: Agentes oxidantes fuertes, Orgánica Peróxidos Explosivos y gases.

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 Permitido	Bases
Xileno	1330-20-7	VLE-PPT	100 ppm	
		VLE-CT	150 ppm	
Gasolvente	Mezcla	VLE-PPT	100 ppm	reportado por el proveedor
Naftaleno	91-20-3	IPVS (IDLH)	1000 PPM	Guía de bolsillo NIOSH
		VLE-PPT	10 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLECT	15 Ppm	NOM-010-STPS-2014

Índices Exposición biológica

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis Biológico	Muestra que toma tiempo	Concentración admisible	Bases

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Xileno	1330-20-7	Disolvente	Orina	Al final del turno de trabajo	1,5 g/G de creatinina	
--------	-----------	------------	-------	-------------------------------	-----------------------	--

8,2 controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Minimizar las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo. Utilícelo con ventilación de escape local.

Medidas de protección individual

Protección del ojo/de la cara: Gafas de seguridad.

Protección de la mano/de piel: Guantes resistentes a productos químicos.

Observaciones: Elija los guantes protectores contra productos químicos teniendo en cuenta la cantidad y concentración de las sustancias peligrosas que se manejarán en el lugar de trabajo. El tiempo de descanso no se determina para el producto. ¡ Cámbiate los guantes a menudo! Se recomienda clarificar con el fabricante de los guantes de protección mencionados anteriormente si tienen la resistencia necesaria a Aplicaciones con productos químicos especiales. Lávese las manos antes de los descansos y después del final de la jornada laboral.

Protección del cuerpo: Batas antiestáticas y zapatos de seguridad.

Protección respiratoria: Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación adecuada o la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas. Filtro recomendado: Tipo de partículas combinada y gas orgánico/vapor.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9,1 información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido
Color:	Transparente
Olor:	Solvente
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
Ph:	5.6-6 concentrado

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Punto de fusión/congelación:	No hay datos disponibles
Punto de partida y rango de Hirviendo:	Xileno: 137 ° c (1.013 Hpa)
Punto de inflamación:	Xileno: 27 ° c TCC
Tarifa de la evaporación:	100%
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Inflamabilidad (líquidos):	Inflamable (véase punto de inflamabilidad)
Límite superior de explosivo/límite Inflamabilidad superior:	7% (v)
Límite inferior de explosivo/límite Inflamabilidad baja:	el 1% (v)
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad:	0.855- 0.867 g/cm ³
Solubilidad Solubilidad:	Insoluble
Coefficiente de partición: (Noctanol/agua:	No aplicable
Temperatura de Ignición:	530°c
Temperatura de Descomposición:	No hay datos disponibles

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Viscosidad	
Viscosidad, cinemática:	0891 mm ² /S (40 ° C)
Explosivos Propiedades:	No explosiva
Propiedades oxidantes:	La sustancia o la mezcla no se clasifica como oxidante.
Tamaño de partícula:	No hay datos disponibles.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10,1 reactividad:	No se clasifica como un peligro de reactividad.
10,2 estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales
10,3 posibilidad de reacciones peligrosas:	Puede reaccionar con los agentes oxidantes fuertes.
10,4 condiciones a evitar:	Materiales incompatibles.
10,5 materiales incompatibles:	Oxidantes
10,6 productos peligrosos de la descomposición:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

11,1 información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Xileno:

Oral: LD50 (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 la atmósfera: Vapor

Estimación de toxicidad aguda: 11 mg/L
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de la atmósfera: vapor

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

	Método: juicio pericial Observaciones: basándose en la clasificación armonizada del Reglamento UE 1272/2008, anexo VI
Cutáneo:	Estimación de toxicidad aguda: 1,100 mg/kg Método: juicio pericial Observaciones: basándose en la clasificación armonizada del Reglamento UE 1272/2008, anexo VI
Gasolvente:	
Oral:	LD50 (rata): > 5,000 mg/kg
Inhalación:	CL50 (rata): > 5,5 mg/L Tiempo de exposición: 4 h Prueba de la atmósfera: Vapor Grado: la sustancia o la mezcla no tiene toxicidad aguda de la inhalación.
Cutáneo:	LD50: > 5,000 mg/kg
Naftaleno:	
Oral:	LD50: ratón: 533 mg/kg. Fuente: (CAST)
Inhalación:	CL50: rata: 400 mg/L Tiempo de exposición: 4 H Atmósfera test. Powder/Niebla. Fuente: (CAST)
Cutáneo:	LD50: rata: > 2500 mg/kg. Fuente: (CAST)
Corrosión, irritación cutánea Provoca irritación cutánea.	
Xileno:	Especie: conejo Resultado: irritación cutánea
Gasolvente:	Evaluación: la exposición repetida puede causar sequedad o formación de grietas en la piel.
Naftaleno:	Especie: conejo Resultado: no irrita la piel Método: OCDE 404

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Fuente: (ECha

Lesión ocular grave, irritación ocular

Provoca irritación ocular.

Xileno: Especie: conejo
Resultado: irritación ocular, reversible a los 7 días.

Gasolvente: Especie: conejo
Resultado: no irrita los ojos

Naftaleno: Especie: conejo
Resultado: no irrita
Fuente: (ECha

Sensibilización cutánea: No es Sensibilizador en piel Según la información disponible.

Xileno: Tipo de prueba: Análisis de ganglios linfáticos locales (LLNA)
Vías de exposición: contacto con la piel
Especie: ratón
Resultado: negativo
Método: directrices de prueba de la OCDE 429

Gasolvente: Vías de exposición: contacto con la piel
Especie: conejillo de Indias
Resultado: Negative

Naftaleno: Especies: Conejillo
Resultado: Piel que no sensibiliza
Método: 406 OCDE

Sensibilización respiratoria

No clasificado as a sensibilizador respiratoria Según la información disponible.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado Como mutágeno Según la información disponible.

Xileno: Genotoxicidad in vitro: Tipo de prueba: prueba de aberración
Cromosomatica in vitro.
Resultado: Negative

Tipo de prueba: cromátides-in-vitro Sister Exchange test en Mamíferos.
Resultado: Negative

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

	Genotoxicidad in vivo: Tipo de prueba: prueba letal dominante en roedores (células germinales) (in vivo) Especie: ratón Ruta de aplicación: contacto de piel Resultado: Negative
Gasolvente:	Genotoxicidad in vitro: Tipo de prueba: ensayo de mutación genética de células de mamíferos in vivo Resultado: Negative Observaciones: de acuerdo con datos materiales similares
	Genotoxicidad in vivo: Tipo de prueba: prueba letal dominante en roedores (células germinales) (in vivo) Especie: ratón Aplicación: inyección intraperitoneal Resultado: Negative Observaciones: de acuerdo con datos materiales similares.
Naftaleno:	Genotoxicidad en vivo: Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos Método: EPA OPP 84-2 Resultado: Negative Fuente: (CAST)

Carcinogenicidad

Xileno:	Especie: rata Ruta de aplicación: ingesta Tiempo de exposición: 103 semanas Resultado: Negative
Naftaleno:	Iarc Resultado: Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos. Fuente: IARC Monografía Vol. 1-112)

Toxicidad reProductiva

Susceptibles a daños al feto. Algunos indicios de efectos adversos sobre el desarrollo, basados en experimentos con animales.

Xileno:	Efectos sobre la fertilidad: Tipo de prueba: estudio de toxicidad reProductiva de una especie de generación: rata Ruta de aplicación: InHalation (vapor)
---------	---

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Resultado: Negative

Efectos sobre el desarrollo fetal: Tipo de prueba: desarrollo embrionario y fetal

Especie: rata

Ruta de aplicación: Inhalation (vapor)

Resultado: Negative

Toxicidad sistémica órgano-específica Diana -Exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. Puede causar somnolencia o mareos.

Xileno: Puede irritar las vías respiratorias.

Gasolvente: Puede causar somnolencia o mareos.

Naftaleno: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica órgano-específica Diana -Exposiciones repetidas

Causa daño a órganos (sistema nervioso central) después de exposiciones prolongadas o repetidas.

Puede causar daño a órganos (hígado, riñón) después de exposiciones prolongadas o repetidas.

Xileno: Itinerarios de la exposición: Inhalation Vapor
Órganos de destino: sistema nervioso central, hígado, riñón
Grado: demostrado para producir efectos significativos de la salud en animales en las concentraciones de > 0,2 a 1 mg/L/6H/d.

Especie: rata

NOAEL: 4,35 mg/l

Ruta de aplicación: Inhalation (vapor)

Tiempo de exposición: 90 días

Gasolvente: Órganos de destino: sistema nervioso central
Evaluación: causa daño a órganos después de exposiciones prolongadas o repetidas.

Especie: rata

NOAEL: 2,34 mg/L LOAEL: 4,67 mg/l

Ruta de aplicación: Inhalation Vapor

Tiempo de exposición: 6 meses

Naftaleno: Especie: ratón macho y hembra: NOAEL: 133 mg/kg

Ruta de aplicación: oral

Tiempo de exposición: 90 días/día

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Método: OCDE TG 408

Especies: ratas macho y hembra. NOAEL: 300 mg/kg

Ruta de aplicación: cutánea

Tiempo de exposición: 90 días

Método: OCDE TG 411

Especies: ratas macho y hembra. LOAEL: 0,011 mg/kg

Ruta de aplicación: inhalación (vapor)

Tiempo de exposición: 90 días

Método: OCDE TG 413

Peligro Por Aspiración

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

Xileno: No hay información disponible.

Gasolvente: Se sabe que la sustancia o la mezcla causan un riesgo de toxicidad por aspiración para el ser humano o que debe considerarse como si provocó el riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Naftaleno: No hay información disponible.

11,2 otros efectos nocivos para la salud: agudos y/o crónicos:

Xileno: Dermatitis, mareo, narcosis, agitación, espasmos, UEPhOria, malestar gastrointestinal, dolor de cabeza y somnolencia.

Gasolvente: En la piel causa irritación y sequedad. En los ojos causa irritación temporal y/o ardor de la córnea y/o conjuntiva, así como inflamación de los párpados. En altas concentraciones, Gasolvente los componentes pueden causar desórdenes en el sistema nervioso central

Naftaleno: Después de la absorción: dolor de cabeza, trastornos estomacales/intestinales, temblores, convulsiones, parálisis respiratoria, cambios en la composición sanguínea.

Experiencia con la exposición en humanos

Gasolvente: Inhalación: Órganos de destino: sistema nervioso central
Síntomas: vértigo, dolor de cabeza, trastornos neurológicos

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Sección 12. Información ecotoxicológica

12,1 Toxicity

Xileno:

Toxicidad de los peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss): 2,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: directrices de prueba de la OCDE 203
Observaciones: de acuerdo con datos materiales similares

Toxicidad para la Daphnia y Otros invertebrados acuáticos: IC50 (Daphnia magna (pulga de mar grande)): 1 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: pauta 202 de la prueba de la OCDE
Observaciones: de acuerdo con datos materiales similares

Toxicidad para las algas EC10 Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes): 1,9 mg/l tiempo de exposición: 72 h
Método: pauta 201 de la prueba de la OCDE
Observaciones: de acuerdo con datos materiales similares

Toxicidad de los peces: (Toxicidad crónica): NOEC (Oncorhynchus mykiss): > 1,3 mg/L
Tiempo de exposición: 56 D

Toxicidad para Daphnia y otros invertebrados acuáticos: (Toxicidad crónica): EC10 (Daphnia magna (pulga de mar grande)): 1,91 mg/l
Tiempo de exposición: 21 D
Método: pauta 211 de la prueba de la OCDE
Observaciones: de acuerdo con datos materiales similares

Toxicidad para Microorganismos:
EC50: > 157 mg/L
Tiempo de exposición: 3 h
Método: pauta 209 de la prueba de la OCDE
Observaciones: de acuerdo con datos materiales similares

Naftaleno:

Toxicidad para los peces: Prueba CL50 estática Oncorhynchus mykiss (trucha iridiscente): 1.6 MG/L
Tiempo de exposición: 96 h
Pautas de la prueba: OCDE 203.
Toxicity para Daphnia y Otros invertebrados acuáticos: EC50 (Daphnia magna (pulga de mar grande)): 2,16 MG/L

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Tiempo de exposición: 48 h
Método: OCDE TG 202

12,2 persistencia y degradación

Xileno: Biodegradabilidad: Resultado: fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 87,8%
Tiempo de exposición: 28 D
Método: directrices de prueba de la OCDE 301F
Observaciones: de acuerdo con datos materiales similares

Naftaleno: Biodegradabilidad: resultado: No se quita fácilmente del agua.
Demanda teórica de oxígeno: 2.990 mg/g (literatura).
Cociente BOD/ThBOD BOD5 0% (literatura).
Cociente COD/ThBOD 22% (literatura).

12,3 potencial de bioacumulación

Xileno: Bioacumulación: Especie: Oncorhynchus mykiss (trucha iridiscente)
Factor de bioconcentración (FBC): 5.4-25.9
Coeficiente de partición (Noctanol/Agua): Log Por: 3.12-3.2

Naftaleno: Bioacumulación: especies: Ciprios Carpio Tienda. 56 D. 25 ° C.
Factor de bioconcentración (FBC): 36.5-168
Noctanol coeficiente de distribución de/Agua: Log Por: 3,30 (20 ° c).
Pauta de la prueba: 107 OCDE.

12,4 Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

12.5 Otros efectos Adversos No hay datos disponibles. Debe evitarse la descarga en el medio ambiente.
Evite derramar, raspar y minimizar su liberación al medio ambiente.

Sección 13. Información sobre la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Residuos: Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales.

Contenedores contaminados: Los recipientes vacíos deben llevarse al reciclaje local o a la eliminación de desechos.
Si no se especifica lo contrario: deséchelo como un producto no utilizado.

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Sección 14. Información sobre el transporte

14,1 regulación nacional NOM-002-SCT-2011

Número uno:	Un 1307
Denominación de transporte oficial:	Xileno
Clase de peligro:	3
Grupo del embalaje:	li
Riesgos medioambientales:	---
Precauciones especiales para el usuario:	---

14,2 regulación internacional

Transporte terrestre: punto

Número ONU:	Un 1950
Denominación de transporte oficial:	Aerosoles
Clase de peligro:	3
Grupo del embalaje:	li
Riesgos medioambientales:	---
Precauciones especiales para el usuario:	---

Transporte aéreo: IATA

UN número:	Un 1950
Denominación de transporte oficial:	Aerosoles
Clase de peligro:	3
Grupo del embalaje:	III
INSTRUCCIÓN del embalaje: (Avión de carga)	---
INSTRUCCIÓN del embalaje (Avión de pasajeros):	---

Envío: IMDG

Número uno:	Un 1950
Denominación de transporte oficial:	Aerosoles
Clase:	3
Grupo del embalaje:	III
Ems Código:	FESD
Contaminante marino:	---

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

14,3 transporte a granel de conformidad con el anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto según lo proporcionado.

Sección 15. Información regulatoria

15,1 normas específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para sustancias o mezclas químicas peligrosas

Federal Trabajo Ley. 1970 y sus reformas. México.

Ley General de prevención y gestión integral de residuos. 2013. México

FeDERAL Ley para la control de precursores químicos: Tolueno

Regulaciones federales sobre seguridad, higiene y ambiente de trabajo. 1997. México

Reglamento de la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos. 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-165-SEMARNAT-2013, que establece la lista de sustancias sujetas a informe para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes.

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

MPU: umbral de notificación aplicable cuando la sustancia pura o mixta con una composición superior al 1% en peso se utilice en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a la presentación de informes o producidas por ellas.

Sección 16. Más información

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 el cuidado de emergencias ambientales.
Hds:	Hoja de datos de seguridad
Iata:	Asociación Internacional de transporte aéreo
Ibc:	Código Internacional para la construcción y equipamiento de buques portadores de riesgos químicos a granel.

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Oaci:	Organización de aviación civil internacional
Icc:	Información confidencial del negocio
IPVS:	Inmediatamente peligros para la vida y la salud.
Imdg:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
Iso:	Organización Internacional de normalización.
CL50	Concentración letal media
LD50	Dosis letal promedio.
Marpol:	Convención Internacional para la prevención de la contaminación del mar por los buques
Nes.:	No especificado en otra parte
Noael:	nivel de efecto adverso no observado.
Nom:	Norma Oficial Mexicana.
UN/UNO número:	Número asignado para la identificación para el transporte de mercancías peligrosas asignadas por las Naciones Unidas (ONU)
OCDE:	Organización para la cooperación y el desarrollo económicos
Pbt:	Persistente bioacumulable y sustancias tóxicas.
Qsar:	Relación estructura-actividad (cuantitativa).
SETIQ	Sistema de emergencia de transporte para la industria química (México)
SGA/GHS:	Sistema mundialmente 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 a corto plazo
VLE-P:	Valor límite de exposición máxima.

16,2 Fuentes Aisladas utilizadas para el desarrollo del HDS

Datos técnicos internos, datos de HDS de materias primas, resultados de la búsqueda de la OCDE EChem Portal y el sitio web de la Agencia Europea de productos químicos, <http://echa.Europa.eu/>

16,3 fecha de revisión: 12/19/2017

16,4 indicadores de revisión: no se aplica

El en la formación se considera correcta. BUT no es exhaustivo y sólo se utilizará como guía, que se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.