

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto N.8

Contiene m-Xileno, p-Xileno, o-Xileno
contiene p-Xileno, o-Xileno, m-Xileno, Etilbenceno

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Estándar de referencia para calibración y verificación del rendimiento de viscosímetros y/o equipos de medición de la densidad

Usos desaconsejados No hay información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Cannon Instrument Company
2139 High Tech Rd.
State College, PA 16803-1733
TEL: (814) 353-8000; (800) 676-6232

Para información complementaria, por favor ponerse en contacto con

E-mail de contacto No hay información disponible.

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (800) 255-3924 CHEM-TEL Inc. Domésticas
+1 (813) 248-0585 CHEM-TEL Inc. Internacionales (Llame a cobro revertido)

Europa	112
--------	-----

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Toxicida por aspiración	Categoría 1
Toxicidad cutánea aguda	Categoría 4
Toxicidad por inhalación aguda - Vapores	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2

Peligros físicos

Líquidos inflamables	Categoría 3
----------------------	-------------

2.2. Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia****Peligro****Indicaciones de peligro**

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

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H226 - Líquidos y vapores inflamables

Consejos de prudencia

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada para la extinción

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

P331 - NO provocar el vómito

2.3. Información adicional

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos. El contacto con los ojos puede provocar irritación. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
m-Xileno	203-576-3	108-38-3	30-60	Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)	sin datos disponibles
p-Xileno	203-396-5	106-42-3	15-40	Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226)	sin datos disponibles
o-Xileno	202-422-2	95-47-6	10-30	Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332)	sin datos disponibles
Etilbenceno	202-849-4	100-41-4	10-30	Flam. Liq. 2 (H225) STOT RE 2 (H373) Muta. 1B (H340)	sin datos disponibles

				Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332)	
--	--	--	--	--	--

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la **Sección 16**

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
Ingestión	No provocar el vómito. Enjuáguese la boca. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Beber mucha agua. Consultar un médico.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. Si la respiración se detiene, contacte con los servicios de emergencias médicas inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos más importantes Somnolencia. Vértigo. Irritación. Dificultad respiratoria. Tos y/o estertores. Náuseas. Temblores. Dolores de cabeza. Trastornos neurológicos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Notas para el médico Peligro de aspiración.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo seco.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto con productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir, sin limitación: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Retirar todas las fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el apartado 12.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

7.3. Usos específicos finales

Escenarios de exposición

No hay información disponible

Otras directrices

No hay información disponible

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Chipre	Dinamarca
m-Xileno 108-38-3	S* TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ Skin
p-Xileno 106-42-3	S* TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ Skin
o-Xileno 95-47-6	S* TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ Skin

	STEL 442 mg/m ³	Skin	Skin	Skin	
Etilbenceno 100-41-4	S* TWA 100 ppm TWA 442 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 884 mg/m ³	STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 551 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m ³ Skin Carc*
Nombre químico	Finlandia	Francia	Alemania	Gibraltar	Greece
m-Xileno 108-38-3	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 880 mg/m ³ Skin	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m ³ Skin
p-Xileno 106-42-3	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 880 mg/m ³ Skin	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m ³ Skin
o-Xileno 95-47-6	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 440 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 880 mg/m ³ Skin	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m ³ Skin
Etilbenceno 100-41-4	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 88.4 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176 mg/m ³ Carc* Skin Repr*	STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m ³
Nombre químico	Irlanda	Italia	Lithuania	Luxemburgo	Malta
m-Xileno 108-38-3	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³ Carc*	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	
p-Xileno 106-42-3	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³ Carc*	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	
o-Xileno 95-47-6	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	

		STEL: 651 mg/m ³ Carc*			
Etilbenceno 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin TWA: 20 ppm TWA: 87 mg/m ³ Carc*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin	
Nombre químico	Países Bajos	Noruega	Polonia	Portugal	España
m-Xileno 108-38-3	TWA: 210 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 25 ppm STEL: 108 mg/m ³ Skin	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin Carc*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin
p-Xileno 106-42-3	TWA: 210 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m ³ Skin	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin Carc*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin
o-Xileno 95-47-6	TWA: 210 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 25 ppm STEL: 108 mg/m ³ Skin	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin Carc*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin
Etilbenceno 100-41-4	TWA: 215 mg/m ³ STEL: 430 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 20 mg/m ³ Skin Carc*	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin Carc*	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Suiza		Suecia		Reino Unido
m-Xileno 108-38-3	STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ Skin		LLV: 50 ppm LLV: 221 mg/m ³ Binding STLV: 100 ppm Binding STLV: 442 mg/m ³ Skin		TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ Skin
p-Xileno 106-42-3	STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ Skin		LLV: 50 ppm LLV: 221 mg/m ³ Binding STLV: 100 ppm Binding STLV: 442 mg/m ³ Skin		TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ Skin
o-Xileno 95-47-6	STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ Skin		LLV: 50 ppm LLV: 221 mg/m ³ Binding STLV: 100 ppm Binding STLV: 442 mg/m ³ Skin		TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ Skin
Etilbenceno 100-41-4	STEL: 50 ppm STEL: 220 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ Skin		LLV: 50 ppm LLV: 220 mg/m ³ Binding STLV: 200 ppm Binding STLV: 884 mg/m ³ Skin		TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 552 mg/m ³ Skin

Límites biológicos de exposición profesional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bulgaria	Croacia	Czech Republic
Etilbenceno 100-41-4			2000 mg/g Creatinine urine at the end of exposure or end of shift Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid - total Possible significant absorption through the skin	1.50 mg/L blood during exposure Ethylbenzene 2 ppm final exhaled air about 16 hours after completion of the work shift Ethylbenzene 1.5 g/g Creatinine urine at the end of work shift and at the end of the week	1100 µmol/mmol Creatinine urine end of shift Mandelic acid 1500 mg/g Creatinine urine end of shift Mandelic acid

				Mandelic acid for all results that are expressed as Creatinine, Creatinine concentration less than 0.5 g/L and greater than 3.0 g/L should not be considered	
Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Francia	Alemania	Gibraltar
m-Xileno 108-38-3			1500 mg/g creatinine urine end of shift Methylhippuric acid	1.5 mg/L whole blood end of shift Xylene all isomers 2000 mg/L urine end of shift Methylhippuric(tolur-)acid all isomers	
p-Xileno 106-42-3			1500 mg/g creatinine urine end of shift Methylhippuric acid	1.5 mg/L whole blood end of shift Xylene all isomers 2000 mg/L urine end of shift Methylhippuric(tolur-)acid all isomers	
o-Xileno 95-47-6			1500 mg/g creatinine urine end of shift Methylhippuric acid	1.5 mg/L whole blood end of shift Xylene all isomers 2000 mg/L urine end of shift Methylhippuric(tolur-)acid all isomers	
Etilbenceno 100-41-4		5.2 mmol/L urine end of shift at end of workweek or exposure period Mandelic acid	1500 mg/g creatinine urine end of shift at end of workweek Mandelic acid Non-specific (observed after the exposure to other substances)	300 mg/g urine end of shift Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid	
Nombre químico	Hungary	Irlanda	Italia	Letonia	Luxembourg
m-Xileno 108-38-3			(ACGIH:) 1.5 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric acids		
p-Xileno 106-42-3			(ACGIH:) 1.5 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric acids		
o-Xileno 95-47-6			(ACGIH:) 1.5 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric acids		
Etilbenceno 100-41-4	1500 mg/g Creatinine urine at end of workweek, end of shift Mandelic acid 1110 µmol/mmol Creatinine urine at end of workweek, end of shift Mandelic acid	0.7 g/g creatinine urine end of shift at end of workweek Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid nonspecific, semi-quantitative	(ACGIH:) 0.15 g/g Creatinine urine end of shift at end of workweek Sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid Nonspecific, semi-quantitative		
Nombre químico	Países Bajos	Noruega	Polonia	Portugal	Rumanía
m-Xileno 108-38-3					3 g/L urine end of shift Methylhippuric acid
p-Xileno 106-42-3					3 g/L urine end of shift Methylhippuric acid
o-Xileno 95-47-6					3 g/L urine end of shift Methylhippuric acid
Etilbenceno 100-41-4					1.5 g/g Creatinine urine end of work week Mandelic acid
Nombre químico	Eslovaquia	España	Suiza	Reino Unido	
m-Xileno 108-38-3	1.5 mg/L blood end of exposure or work shift	1 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric	1.5 g/g creatinine urine end of shift, and after		

	Xylene all isomers 2000 mg/L urine end of exposure or work shift Methylhippuric acid	acids 2	several shifts (for long-term exposures) Methylhippuric acid 1.5 mg/L whole blood end of shift Xylol	
p-Xileno 106-42-3	1.5 mg/L blood end of exposure or work shift Xylene all isomers 2000 mg/L urine end of exposure or work shift Methylhippuric acid	1 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric acids 2	1.5 g/g creatinine urine end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Methylhippuric acid 1.5 mg/L whole blood end of shift Xylol	
o-Xileno 95-47-6	1.5 mg/L blood end of exposure or work shift Xylene all isomers 2000 mg/L urine end of exposure or work shift Methylhippuric acid	1 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric acids 2	1.5 g/g creatinine urine end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Methylhippuric acid 1.5 mg/L whole blood end of shift Xylol	
Etilbenceno 100-41-4	12 mg/L urine end of exposure or work shift 2 and 4-Ethylphenol also after all work shifts for long-term exposure 1600 mg/L urine end of exposure or work shift Mandelic acid and Phenylglycolic acid also after all work shifts for long-term exposure	700 mg/g Creatinine urine end of workweek Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid 1;I;S	800 mg/L urine end of shift Mandelic acid and Phenylglyoxylacid	

Nivel sin efecto derivado No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Debe elegirse un equipo de protección personal conforme con los estándares del CEN

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas.

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga.

Protección de las manos

Guantes impermeables. Observe las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de paso facilitadas por el proveedor de los guantes. Tome también en consideración las condiciones locales concretas en las que se utiliza el producto, tales como riesgo de cortes, abrasión.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Controles de la exposición del medio ambiente No hay información disponible

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido	Aspecto	incoloro
Olor	similar a un hidrocarburo		
<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>	
pH	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Punto/intervalo de fusión	-41 °C	Ninguna conocida	
Punto /intervalo de ebullición	139 °C	Ninguna conocida	
Punto de inflamación	29 °C	copa cerrada	
Velocidad de evaporación	sin datos disponibles	Ninguna conocida	

Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Límites de Inflamabilidad en el Aire	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Presión de vapor	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Densidad de vapor	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Densidad relativa	sin datos disponibles 0.87	Ninguna conocida
Solubilidad en agua	Insoluble en agua.	Ninguna conocida
Solubilidad en otros disolventes	Soluble en disolventes.	Ninguna conocida
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Viscosidad	0.6 cSt @ 40°C	Ninguna conocida
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

9.2. Otra información

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles) No hay información disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No es reactivo en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Fuentes de ignición: calor, chispas y llamas desnudas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda**Toxicidad aguda****Información del Producto****Inhalación**

Nocivo por inhalación. Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareos, vómitos y descoordinación.

Contacto con los ojos

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Contacto con la piel

Nocivo en contacto con la piel. Irrita la piel. El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

Ingestión

Riesgo de aspiración si se traga. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Puede causar depresión del sistema nervioso central.

Toxicidad aguda

100 % la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Los valores siguientes están calculados en base a lo estipulado en el capítulo 3.1 del documento SGA:

DL50 Oral	4,300.00 mg/kg
DL50 cutánea	1,278.00 mg/kg
gas	99,999.00 mg/L
polvo/niebla	99,999.00 mg/L
Vapor	13.00 mg/L

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
m-Xileno	= 5 g/kg (Rat)	= 14100 µL/kg (Rabbit)	
p-Xileno	= 4029 mg/kg (Rat)		= 4740 ppm (Rat) 4 h = 4550 ppm (Rat) 4 h
Etilbenceno	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
o-Xileno	= 3608 mg/kg (Rat)	= 14100 mg/kg (Rabbit)	= 4330 ppm (Rat) 6 h

Sensibilización	No hay información disponible.
efectos mutágenos	No hay información disponible.
efectos carcinógenos	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
Toxicidad para el desarrollo	No hay información disponible.
Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposición única)	Consultar la lista de órganos diana a continuación.
Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Consultar la lista de órganos diana a continuación.
Efectos sobre los Órganos de Destino	Sistema nervioso central. Hígado. Riñón. Sistema respiratorio. sistema cardiovascular.
Efectos neurológicos	La sobre-exposición repetida o prolongada a solventes puede ocasionar daños permanentes en el sistema nervioso. Un uso indebido intencionado, concentrando e inhalando de manera deliberada su contenido, puede ser nocivo o letal.
Peligro de aspiración	Puede ser mortal si se ingiere y si penetra en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

Tóxico para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
m-Xileno	EC50 72 h: = 11 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: = 4.9 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 13.1 - 16.5 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 14.3 - 18 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.661 - 4.093 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 23.53 - 29.97 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 30.26 - 40.75 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: 7.711 - 9.591 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 12.9 mg/L semi-static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 13.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 780 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 8.4 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: > 780 mg/L (Cyprinus carpio)		EC50 48 h: 2.81 - 5.0 mg/L Static (Daphnia magna) LC50 48 h: = 0.6 mg/L (Gammarus lacustris) EC50 48 h: = 3.82 mg/L (water flea)
p-Xileno	EC50 3 h: = 105.1 mg/L (Chlorella vulgaris) EC50 72 h: = 11 mg/L	LC50 96 h: 13.1 - 16.5 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h:	EC50 = 5.7 mg/L 30 min	EC50 48 h: 3.55 - 6.31 mg/L Static (Daphnia magna) LC50 48 h: = 0.6 mg/L

	(Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: = 3.2 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 2.661 - 4.093 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 23.53 - 29.97 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 30.26 - 40.75 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: 7.2 - 9.9 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 7.711 - 9.591 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 13.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 2.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.6 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 780 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 8.8 mg/L semi-static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: > 780 mg/L (Cyprinus carpio)		(Gammarus lacustris) EC50 48 h: = 3.82 mg/L (water flea)
o-Xileno	EC50 72 h: = 11 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 192 h: = 4.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: = 4.7 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 11.6 - 22.4 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 11.6 - 22.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 13.1 - 16.5 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 2.661 - 4.093 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 23.53 - 29.97 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 30.26 - 40.75 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: 5.59 - 11.6 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 7.711 - 9.591 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 12 mg/L (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 13.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 780 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: > 780 mg/L (Cyprinus carpio)		EC50 48 h: 0.78 - 2.51 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: 2.61 - 5.59 mg/L Flow through (Daphnia magna) LC50 48 h: = 0.6 mg/L (Gammarus lacustris) EC50 48 h: = 3.2 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: = 3.82 mg/L (water flea)
Etilbenceno	EC50 96 h: 1.7 - 7.6 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 4 mg/L static (Rainbow trout)		EC50 48 h: 1-4 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre químico	log Pow
m-Xileno	3.2
p-Xileno	3.15
o-Xileno	3.12
Etilbenceno	3.2

12.4. Movilidad en suelo

No hay información disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos nocivos

Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Nota:

La información facilitada a continuación puede no ser aplicable a todas las situaciones de envío. Consultar los requisitos adicionales y requisitos de envío específicos del modo, el material o la cantidad en las normativas sobre mercancías peligrosas apropiadas.

IMDG/IMO

14.1. Número ONU	UN1307
14.2. Nombre propio del transporte	Xylenes
14.3. Clase de peligro	3
14.4. Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1307, Xylenes, 3, III, (29°C c.c.)
14.5. Contaminante marino	ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	223
EmS	F-E, S-D
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

RID

14.1. Número ONU	UN1307
14.2. Nombre propio del transporte	Xylenes
14.3. Clase de peligro	3
14.4. Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1307, Xylenes, 3, III
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	ninguno(a)
Código de clasificación	F1

ADR

14.1. Número ONU	UN1307
14.2. Nombre propio del transporte	Xylenes
14.3. Clase de peligro	3
Etiquetas ADR/RID	3

14.4. Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1307, Xylenes, 3, III, (D/E)
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)
Código de clasificación	F1

ICAO

14.1. Número ONU	UN1307
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Xylenes
14.3. Clase de peligro	3
14.4. Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1307, Xylenes, 3, III
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	A3

IATA

14.1. Número ONU	UN1307
14.2. Nombre propio del transporte	Xylenes
14.3. Clase de peligro	3
14.4. Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1307, Xylenes, 3, III
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	A3
Código ERG	3L

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para la sustancia o mezcla

Inventarios Internacionales

TSCA	-
EINECS/ELINCS	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
PICCS	Cumple
ENCS	Cumple
China	Cumple
AICS	Cumple
KECL	Cumple

Leyenda

TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario
EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas
DSL/NDSL : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense
PICCS - Inventario filipino de sustancias y preparados químicos
ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas
IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas
KECL - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
 H332 - Nocivo en caso de inhalación
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H312 - Nocivo en contacto con la piel
 H226 - Líquidos y vapores inflamables

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

www.ChemADVISOR.com/

Fecha de emisión 24-abr-2014

Fecha de revisión 29-ago-2017

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 3, 8.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento de la Comisión (UE) 2015/830 de 28 de mayo de 2015 que modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006

De responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad