

Ficha de datos de seguridad

FDS n° : D-4007

Manometer Fluid

Fecha de publicación 2008-01-08

Fecha de revisión 2018-06-22

Versión 1

Activo

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre Del Producto

Manometer Fluid para Productos Xerox

Número de pieza

058E00230, 058E00240

Color

Amarillo

Sustancia/mezcla pura

Mezcla

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado

Líquido de calibre

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Xerox Corporation
Webster, NY 14580

Xerox Canada LTD.
5650 Yonge Street
North York, Ontario M2M4G7

Para obtener más información, póngase en contacto con

Persona de contacto

Jefe de Calidad y Medioambiente

Dirección de correo electrónico

askxerox@xerox.com

Teléfono de urgencias

Información de seguridad (800)275-9376
Emergencia química sólo (Chemtrec) (800)424-9300
Internacional: 00-1-585-422-1963

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No está clasificado

Elementos de la etiqueta

Símbolo(s)

No se requiere ninguno/a

Palabras de advertencia

Ninguno/a

Indicaciones de peligro

No se requiere ninguno/a

Consejos de prudencia

No se requiere ninguno/a

Otros peligros

No se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro
Agua	7732-18-5	45-50	--	--
Etilenglicol	107-21-1	45-50	Acute Tox. 4	H302

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mantener fuera del alcance de los niños.
Contacto con los ojos	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón
Inhalación	Sacar al aire libre
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante, Inducir al vómito, pero solo si la víctima está completamente consciente

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Toxicidad aguda

Ojos	Puede causar irritación leve
Piel	El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y provocar irritación
Inhalación	Ningún efecto conocido
Ingestión	Ningún efecto conocido

Síntomas principales

Puede causar depresión del sistema nervioso central

Estado de salud agravado

Ninguna en condiciones normales de uso

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

Protección de los socorristas	No se requiere equipo de protección especial
Notas para el médico	Tratar los síntomas

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Pulverización de agua, CO ₂ o productos químicos secos, Espuma resistente al alcohol
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO ₂)
---	--

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

Otra información

Punto de inflamación	111 °C	/	232 °F
-----------------------------	--------	---	--------

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No se requiere nada para el material tal como se suministra

Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la sección 13)

Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte

Referencia a otras secciones

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12

Ver sección 13 para información adicional

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
Equipo de protección individual, ver sección 8

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas de orden técnico y condiciones de almacenamiento Consérvese en un lugar fresco a baja temperatura, bien ventilado y seco, lejos de fuentes de calor e ignición

Productos incompatibles Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes

Usos finales específicos

Líquido de calibre

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Etilenglicol	STEL 50 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA: 25 ppm	

Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara No se requiere equipo de protección especial
Protección de las manos No se requiere equipo de protección especial
Protección respiratoria No se requiere equipo de protección especial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido contenido en tubería moldeada	Olor	Característico
Estado físico	Líquido	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Amarillo	pH	No se ha determinado
Punto de inflamación	111 °C	/	232 °F

Temperatura de ebullición/rango	197.4 °C / >387 °F
Punto de reblandecimiento	No es aplicable
Tasa de evaporación	Más lento que el agua
Volatilidad	Negligible
Límites de Inflamabilidad en el Aire	<div> Superior >5% </div> <div> Inferior >3.2% </div>
Presión de vapor	20 mmHg @ ~47 2 °C
Densidad de vapor	No se ha determinado
Densidad relativa	~ 1.1 @ 25 °C
Solubilidad en el agua	Completamente soluble
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	398 °C / >748 °F
Temperatura de descomposición	No se ha determinado
Viscosidad	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No es aplicable

Otra información

Los valores enumerados son para el solvente

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal
Polimerización peligrosa	No se produce ninguna polimerización peligrosa

Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto

No se dispone de datos a nivel de producto

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Etilenglicol	4700 mg/kg (Rat)	9530 µL/kg (Rabbit) 10600 mg/kg (Rat)	2.5 mg/L (Rat)

Toxicidad crónica

Sensibilización	No es un sensibilizador
Efectos neurológicos	No hay información disponible
Efectos en órganos diana	No hay información disponible

Efectos CMR

Efectos mutagénicos	No hay información disponible
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible
Carcinogenicidad	No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos

Otros efectos tóxicos

Peligro por aspiración	No es aplicable
Otros efectos adversos	Irritación ocular leve

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para los organismos acuáticos.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Etilenglicol	6500 - 13000 mg/L EC50 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50= 41000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 14 - 18 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 27540 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 40761 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 16000 mg/L Poecilia reticulata 96 h		EC50 = 46300 mg/L 48 h

Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable

Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

Movilidad en el suelo

Insoluble en agua

Información sobre los componentes

Nombre químico	log Pow
Etilenglicol	-1.93

Otros efectos adversos

Presenta poco o ningún riesgo para el medio ambiente

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación de los desechos	Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones Federales (40 CFR 261). Este material puede convertirse en un residuo
---	---

peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltense la regulación 40 CFR 261 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones estatales, regionales o locales pertinentes para conocer requisitos adicionales.

Embalaje contaminado

La manipulación de este material no requiere precauciones especiales

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este material no está sujeto a ninguna normativa de envío de materiales peligrosos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Estatus normativo según la OSHA

Este material no se considera peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (Norma sobre comunicación de riesgos) (29 CFR 1910.1200)

Canadá

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Peligrosos (HPR), y el SDS contiene toda la información requerida por el HPR.

Inventarios internacionales
TSCA

Cumple

DSL/NDL

Cumple

Reglamentaciones Federales
SARA 313

Sección 313 del título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

Nombre químico	Nº CAS	SARA 313 - % valores umbral
Etilenglicol	107-21-1	1.0

Ley del agua limpia, Clean Water
Act

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs por sus siglas en inglés) (véase 40 CFR 61)

Este producto contiene las siguientes sustancias listadas como contaminantes peligrosos del aire (HAPS) según Sección 112 de la Ley de Aire Limpio:

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Datos HAPs	Sustancias químicas COV	Agotamiento de ozono clase 1	Agotamiento de ozono clase 2
Etilenglicol	107-21-1	45-50	Present	Group I		

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la ley CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas
Etilenglicol	5000 lb	

Normativas estatales de EE.UU.
Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	Nº CAS	Prop. 65 de California
----------------	--------	------------------------

Etilenglicol	107-21-1	Developmental
--------------	----------	---------------

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Este producto está conforme a regulaciones de saber del estado de los Estados Unidos como se indica a continuación.

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Etilenglicol	X	X	X	X	

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 2008-01-08

Fecha de revisión 2018-06-22

Nota de revisión Anticuado para Canadá

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión

Descargo 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.

final