



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 02/20/2017

NUMERO DE REVISION: 2

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

Identificador del producto

Nombre del producto MIDFLOC PW 1319E

Otros medios de identificación

Código de producto 117554

Sinónimos ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Sustancia química para el tratamiento del agua. Agente floculante.

Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Ver información del Distribuidor.

Importador

Rochester Midland Canada Corporation
143 Mills Road
Ajax, ON L1S 2H2
Canada
905-619-6738

Distribuidor

Rochester Midland Corporation
155 Paragon Drive
Rochester, New York 14624 USA
(585) 336-2200

Teléfono de emergencia

TELEFONO DE EMERGENCIA

INFOTRAC: 1-800-535-5053
OUTSIDE U.S.: +1-352-323-3500
CANUTEC: 613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Este químico es considerado peligroso por el Reglamento de Productos Peligrosos WHMIS 2015.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

¡ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave

**Aspecto** Pálido, de color blanco lechoso**Estado físico** Líquido**Olor** Petroleo Suave**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
 Úsese protección para los ojos/la cara

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No hay información disponible

Otra información

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Nº CAS	%	SECRETO INDUSTRIAL
Destilado de Petróleo Ligeramente Hidro-tratado	64742-47-8	17	*
Cloruro de Amonio	12125-02-9	1	*

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios**Consejo general**

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Nota para el personal médico**

Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Productos químicos secos, CO2, agua pulverizada o espuma convencional.

Medios de extinción no apropiados No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico

No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos ninguno.

Sensibilidad a descargas estáticas ninguno.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Refrescar los envases expuestos con agua pulverizada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Utilice equipo de protección personal adecuado, vea la Sección 8, Controles de exposición/Protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Haga un dique para prevenir que se riegue. Recoja con material absorbente. Échelo en un envase apropiado para desecharlo. Lave el residuo con agua. Tenga en cuenta que las superficies pueden volverse resbaladizas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Almacenar a temperatura ambiente. No usar envases o equipo de hierro, cobre o aluminio. No almacenar cerca de calentadores, llamas, o chispas.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición .

COMPOSICION DEL PRODUCTO	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Cloruro de Amonio 12125-02-9	STEL: 20 mg/m ³ fume TWA: 10 mg/m ³ fume	(vacated) STEL: 20 mg/m ³ fume (vacated) TWA: 10 mg/m ³ fume	-

Controles técnicos apropiados

CONTROLES INDUSTRIALES Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Se recomienda usar anteojos de seguridad para minimizar el contacto con los ojos.

Protección de la piel y el cuerpo Se recomienda usar guantes resistentes a los productos químicos para minimizar el contacto con la piel. Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel. El usuario final de este producto tiene la responsabilidad de determinar el nivel de equipo de protección requerido en consecuencia con la utilización segura del producto.

Protección respiratoria Usar protección respiratoria aprobada por NIOSH si el TLV/PEL es excedido, o si la sobre-exposición al producto es posible.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Petroleo Suave
Aspecto	Pálido, de color blanco lechoso	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	7	+/- 1
Punto de fusión / punto de congelación	< -7 °C / 20 °F	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	> 93.3 °C / > 200 °F	
Tasa de evaporación	< 1	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Presión de vapor	10	mm Hg @ 20°C
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	1.06 - 1.08	
Solubilidad en el agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
VOC (METODO EPA 24) (G/L):	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones a evitar

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de Carbono. Óxidos de Nitrógeno. Amoniacó.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	Lesiones oculares graves o irritación ocular.
Inhalación	Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Contacto con los ojos	Severamente irritante para los ojos.
Contacto con la piel	Un contacto prolongado puede causar irritación y dermatitis.
Ingestión	En grandes cantidades puede causar irritación, náuseas, diarrea.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Destilado de Petróleo Ligeramente Hidro-tratado 64742-47-8	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Cloruro de Amonio 12125-02-9	= 1410 mg/kg (Rat)	-	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro por aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

ATEmix (oral)	24356 mg/kg
ATEmix (cutáneo)	11776 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Destilado de Petróleo Ligeramente Hidro-tratado 64742-47-8	-	2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-
Cloruro de Amonio 12125-02-9	-	209: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static	-

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

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

Eliminación de residuos	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
Embalaje contaminado	No reutilizar el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DEPTO. DE TRANSPORTE**

Designación oficial de transporte

No regulado por el DOT

TDG

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios internacionales**

TSCA	Cumple
DSL / NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENC	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
Inventarios Químicos Australianos	Cumple

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

Normativas federales de EE.UU**SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

COMPOSICION DEL PRODUCTO	SARA 313 - % valores umbral
Cloruro de Amonio - 12125-02-9	1.0

Categorías de riesgos SARA**311/312**

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	No
Peligro de Incendio	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
PELIGRO DE REACCION	No

CWA (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)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Estados Unidos - CERCLA / SARA - Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas TPQ
Cloruro de Amonio 12125-02-9	5000	

Normativas estatales de EE.UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

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

COMPOSICION DEL PRODUCTO	LISTA DERECHO DE INFORMACION DE NUEVA JERSEY	derecho a saber	Lista de derecho a la informacion de Pensilvania
Cloruro de Amonio	0093	Listed	Listed

12125-02-9			
------------	--	--	--

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA

Peligros para la salud 1

Inflamabilidad 1

Inestabilidad 0

Propiedades físicas y químicas -

HMIS

Peligros para la salud 1

Inflamabilidad 1

Peligros físicos 0

Protección personal B

Preparado por Departamento de EH&S

Fecha de revisión 02/20/2017

Nota de revisión

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

*****FINAL DE SDS*****