



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 06/11/2015

NUMERO DE REVISION: 1

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

Identificador del producto

Nombre del producto MIDFLOC 1368E, Cationic Flocculant Emulsion

Otros medios de identificación

Código de producto 101121

Sinónimos ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado 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

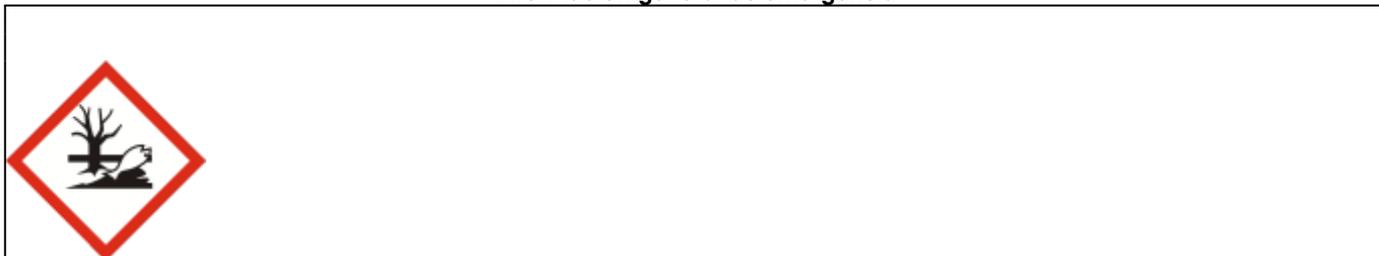
Este producto químico no es considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Este producto químico no es considera peligroso por el Reglamento de Productos Peligrosos WHMIS 2015.

No es una sustancia ni mezcla peligrosa según el Sistema globalmente armonizado (GHS)

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia



El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

Aspecto Viscoso Pálido, de color blanco lechoso **Estado físico** Líquido **Olor** Hidrocarburo

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No hay información disponible

Otra información

• Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad aguda desconocida 2.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Nº CAS	%	SECRETO INDUSTRIAL
Destilado de Petróleo Ligeramente Hidro-tratado	64742-47-8	20 - 30	*
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-tridecyl-w-hydroxy-, branched	69011-36-5	< 3	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general

No hay peligros que requieran medidas de primeros auxilios especiales.

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con 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

agua. Pulverización (o niebla) de agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico seco.

Medios de extinción no apropiados

Precaución: El uso de rocío de agua cuando se combate el fuego puede ser ineficiente.

Peligros específicos que presenta el producto químico

No hay información disponible.

Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). cloruro de hidrogeno. Cianuro de hidrógeno.
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. Los derrames producen superficies extremadamente resbalosas.

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. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Extremadamente resbaladizo cuando se derrama.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Mantenga alejado de drenajes, alcantarillas, arroyos u otros sistemas acuáticos.

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. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Evítese el contacto con los ojos y la piel. Extremadamente resbaladizo cuando se derrama. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Evitar la congelación.

Materiales incompatibles Materiales oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control**

Pautas relativas a la exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

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	Ninguna normalmente requerida.
Consideraciones generales sobre higiene	Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación.

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

Estado físico	Líquido	Olor	Hydrocarburo
Aspecto	Viscoso Pálido, de color blanco lechoso	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	blanco		
Propiedad	Valores	Comentarios • Método	
pH	5	+/- 1 @ 5 g/l	
Punto de fusión / punto de congelación	< 5 °C / 41 °F		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 100 °C / 212 °F		
Punto de inflamación	-	Ninguna a ebullición.	
Tasa de evaporación	No hay información disponible		
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	2.3 kPa		
Densidad de vapor	No hay información disponible		
Densidad relativa	1.0 - 1.1		
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	> 150° C		
Viscosidad cinemática	> 20.5 mm ² /s @ 40° C		
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. Congelación.

Materiales incompatibles

Materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

Si se calienta hasta altas temperaturas, puede producir o siguiente: Oxidos de Carbono. Óxidos de Nitrógeno. cloruro de hidrogeno. Amoniaco. Cianuro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	No hay datos disponibles.
Inhalación	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos	Puede provocar una ligera irritación.
Contacto con la piel	No hay datos disponibles.
Ingestión	No hay datos disponibles.

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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-tridecyl-w-hydroxy-, branched 69011-36-5	> 2000 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

Toxicidad aguda desconocida 2.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida
Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .
ATEmix (oral) 17875 mg/kg
ATEmix (cutáneo) 7150 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Un 2.5% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

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	-
Poly(oxy-1,2-ethanediy), a-tridecyl-w-hydroxy-, branched 69011-36-5	1 - 10: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1 - 10: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50	1 - 10: 48 h Daphnia mg/L EC50

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

Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.

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

Categorías de riesgos SARA**311/312**

Peligro Agudo para la Salud	No
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 y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material

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**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 0

Inflamabilidad 1

Inestabilidad 0

Propiedades físicas y químicas -

HMIS

Peligros para la salud 0

Inflamabilidad 1

Peligros físicos 0

Protección personal B

Fecha de revisión 06/11/2015

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*****