

HDSM_1789

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

- Nombre comercial AERO® 6493 PROMOTER

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Usos de la sustancia / mezcla**

- Químicos para minería

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Compañía**

Cytec de Mexico S.A. de C.V.
 Km 40 Carretera Guadalajara-La Barca
 Atequiza, Jalisco, Mexico C.P. 45860
 Telephone: +52-376-737-4100

E-mail de contacto

manager.sds@solvay.com

1.4 Teléfono de emergencia

+44(0)1235 239 671 [CareChem 24]

Exención de responsabilidad

El símbolo ® indica una marca registrada en los Estados Unidos y el ™ indica una marca comercial en los Estados Unidos La marca también puede estar registrada, pendiente de una solicitud para su registro o ser una marca comercial en otros países.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación SGA (UN)**

Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3	H335: Puede irritar las vías respiratorias. (Sistema respiratorio)
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Elemento de etiquetado SGA (UN)**Productos peligrosos que deben aparecer en la etiqueta**

- ***** Ácidos alquil hidroxámicos
- ***** Monocarboxylic fatty acids

Pictograma**Palabra de advertencia**

- Peligro

Indicaciones de peligro

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudenciaGeneral

- Ninguno(a).

Prevención

- P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención

- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento

- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

- Con el tiempo y un aumento de temperatura, se pueden formar lentamente gases no peligrosos. El depósito deberá ser ventilado regularmente. Para tener más información, véase la sección 7 de la FDS.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancia**

- No aplicable, este producto es una mezcla.

3.2 Mezcla

- Naturaleza química Colector para minerales no sulfurados

Información sobre Componentes e Impurezas

Nombre químico	No. CAS	Clasificación SGA	Concentración [%]
Alcohol alquílico	*****	Irritación cutáneas, Categoría 3 ; H316 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 ; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 ; H411 Factor-M(Agudo) : 1	50 - 60
Ácidos alquil hidroxámicos	*****	Irritación cutáneas, Categoría 2 ; H315 Irritación ocular, Categoría 2 ; H319 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3 ; H335 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 ; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 ; H412 Factor-M(Agudo) : 1	10 - 20
hydroxamic acid	*****	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3 ; H335 Irritación cutáneas, Categoría 2 ; H315 Irritación ocular, Categoría 2 ; H319 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 ; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 ; H412 Factor-M(Agudo) : 1	10 - 20
Monocarboxylic fatty acids	*****	Corrosión cutáneas, Sub-categoría 1C ; H314 Lesiones oculares graves, Categoría 1 ; H318 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 ; H402 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 ; H412	< 5
alkyl fatty acid	*****	Irritación cutáneas, Categoría 2 ; H315 Irritación ocular, Categoría 2 ; H319 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 ; H401 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 ; H412	< 5

AERO® 6493 PROMOTER

Fecha de revisión 05.07.2019

Quaternary ammonium chlorides	****	Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H302 Corrosión cutáneas, Sub-categoría 1B ; H314 Lesiones oculares graves, Categoría 1 ; H318 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 ; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 ; H411 Factor-M(Agudo) : 10	<= 1
Ester	****	Líquidos inflamables, Categoría 3 ; H226 Irritación cutáneas, Categoría 2 ; H315 Irritación ocular, Categoría 2A ; H319	<= 1
metanol	No. CAS : 67-56-1	Líquidos inflamables, Categoría 2 ; H225 Toxicidad aguda, Categoría 3 ; H301 Toxicidad aguda, Categoría 3 ; H311 Toxicidad aguda, Categoría 3 ; H331 Irritación ocular, Categoría 2B ; H320 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1 ; H370 (Sistema nervioso central, nervio óptico) Límites de concentración específicos: C: >= 10 %, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1; H370 C: 3 - < 10 %, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 2; H371	<= 0,5

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

- Alejar rápidamente a la persona de la zona contaminada. Hacer que la persona descanse.
- Consulte al médico.
- Mostrar esta hoja al médico.
- Esté preparado para proporcionar primeros auxilios o asistencia médica si fuera necesario.

En caso de contacto con la piel

- Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
- Llevar equipos de protección adecuados a la hora de tratar a una persona contaminada.
- Consulte al médico.
- Mostrar esta hoja al médico.
- Esté preparado para proporcionar primeros auxilios o asistencia médica si fuera necesario.

En caso de contacto con los ojos

- Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Mostrar esta hoja al médico.
- Obtener siempre asistencia médica aunque no haya síntomas.
- Esté preparado para proporcionar primeros auxilios o asistencia médica si fuera necesario.

En caso de ingestión

- No provocar el vómito.

PRCO90072824

Versión : 1.00 / PE (ES)

www.solvay.com



- Requiere atención médica inmediata.
- Mostrar esta hoja al médico.
- No le dé nada de beber.
- Esté preparado para proporcionar primeros auxilios o asistencia médica si fuera necesario.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos

- Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.
- En caso de inhalación, irritación o corrosión del tracto respiratorio.
- bronquitis
- Nariz sangrante
- Neumonitis química
- edema pulmonar
- Puede dañar la piel de manera irreversible.
- La exposición crónica puede causar dermatitis.
- Puede lesionar los ojos de forma irreversible.
- Pérdida del ojo

Síntomas

- Tos
- Dificultades respiratorias
- Irritación
- Rojez
- Hinchamiento del tejido
- Asfixia
- Inconsciencia
- Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.
- Provoca quemaduras en la piel.
- Rasgadura
- Conjuntivitis
- Provoca quemaduras en los ojos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico

- Llevar al afectado enseguida a un hospital.
- Requiere atención médica inmediata.
- Oftalmólogo de urgencia en todos los casos.
- Las quemaduras deben ser tratadas por un médico.
- Tratar sintomáticamente.
- Ponerse en contacto con el centro de control de envenenamiento.
- Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- Spray de agua
- Espuma
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Polvos polivalentes.

Medios de extinción no apropiados

- Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Bajo condiciones de fuego:

- Arderá
- Libera gases tóxicos por combustión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección
- Para más información, ver el párrafo 8: "Control de la exposición-protección individual".

Métodos específicos de lucha contra incendios

- Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.
- No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Otros datos

- Procedimiento estándar para fuegos químicos.
- El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
- Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Donde el nivel de exposición es desconocido, use equipo de aire autónomo
- Donde el nivel de exposición es conocido, use el respirador apropiado al nivel de exposición
- Adicionalmente a la ropa/equipo protector definido en la Sección 8, use traje dos piezas de PVC con sistema de extracción

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Cortar la fuga. Poner en posición vertical los envases dañados (fuga por parte superior) para parar el vertido del líquido.
- Canalizar y recoger el vertido.
- No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Lavar los restos no recuperables con agua abundante.
- Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial.
- Descontaminar herramientas, equipos y equipos de protección del personal en el área aislada.
- Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Nunca retorne el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4 Referencia a otras secciones

- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL
- 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- No verter al agua.

Medidas de higiene

- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Ojo botellas de lavado o estaciones de lavajos en el cumplimiento de las normas aplicables.
- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para las salas y los recipientes de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada: 20 - 40 °C

- Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- El producto se puede guardar de forma segura hasta un año en estas condiciones pero los gases se liberan lentamente (fundamentalmente óxido nítrico con posibles cantidades más pequeñas de nitrógeno) así que la sustancia guardada debe ser ventilada de forma periódica. La sustancia caducada debe ser ventilada y después desechada de forma correcta. |par
- Para garantizar la seguridad, mantenga las condiciones y la temperatura de almacenamiento recomendadas.

7.3 Usos específicos finales

- sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Componentes con límites de exposición profesional en el lugar de trabajo**

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
metanol	TWA	200 ppm 262 mg/m ³	Peru. Aprueban Reglamento sobre Valores Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo.
			vía dérmica, Valores de referencia para los indicadores biológicos, asociados a la exposición global a los agentes químicos. Relacionan, la intensidad de la exposición con el nivel de un parámetro biológico y éste a su vez con efectos sobre la salud.
metanol	STEL	250 ppm 328 mg/m ³	Peru. Aprueban Reglamento sobre Valores Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo.
			vía dérmica, Valores de referencia para los indicadores biológicos, asociados a la exposición global a los agentes químicos. Relacionan, la intensidad de la exposición con el nivel de un parámetro biológico y éste a su vez con efectos sobre la salud.
metanol	TWA	200 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
			Riesgo de absorción cutánea
metanol	STEL	250 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
			Riesgo de absorción cutánea

Indicadores Biológicos de Exposición (IBE):

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
metanol	IBE - MA	15 mg/l Metanol Orina Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)

8.2 Controles de la exposición**Medidas de control****Medidas de ingeniería**

- Asegúrese una ventilación apropiada.
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

Medidas de protección individual**Protección respiratoria**

- Aparato de respiración autónomo en espacios confinados/oxígeno insuficiente/en caso de emanaciones importantes no controladas/en todos los casos donde las mascarillas con cartucho son insuficientes.
- Utilizar únicamente un aparato respiratorio conforme a las normas internacionales/nacionales.
- Respirador con un filtro de vapor (EN 141)
- Respirador con máscara facial completa
- Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado.

Protección de las manos

- Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
- Guantes impermeables

Material apropiado

- Guantes de nitrilo o caucho fluorado.

Protección de los ojos

- Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.
- Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

- Indumentaria impermeable
- Cambie la ropa de trabajo después de cada turno.
- La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.

Medidas de higiene

- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Ojo botellas de lavado o estaciones de lavado en el cumplimiento de las normas aplicables.
- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Controles de exposición medioambiental

- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<u>Aspecto</u>	<u>Estado físico:</u> líquido
	<u>Color:</u> amarillo
<u>Olor</u>	Alcohol
<u>Umbral olfativo</u>	Sin datos disponibles
<u>Peso molecular</u>	Mezcla
<u>pH</u>	No aplicable

<u>Punto de fusión/ punto de congelación</u>	<u>Punto de congelación:</u> aprox. 15 °C
<u>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</u>	<u>Punto /intervalo de ebullición:</u> 105 °C
<u>Punto de inflamación</u>	> 94 °C copa cerrada
<u>Índice de evaporación (acetato de butilo = 1)</u>	Sin datos disponibles
<u>Inflamabilidad (sólido, gas)</u>	Sin datos disponibles
<u>Inflamabilidad (líquidos)</u>	Sin datos disponibles
<u>Límite de inflamabilidad/explosión</u>	Sin datos disponibles
<u>Temperatura de auto-inflamación</u>	Sin datos disponibles
<u>Presión de vapor</u>	Sin datos disponibles
<u>Densidad de vapor</u>	Sin datos disponibles
<u>Masa volumétrica</u>	0,92 g/cm ³ (25 °C)
<u>Densidad relativa</u>	Sin datos disponibles
<u>Solubilidad</u>	<u>Solubilidad en agua:</u> dispersable
<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</u>	Sin datos disponibles
<u>Temperatura de descomposición</u>	86 °C
<u>Viscosidad</u>	Sin datos disponibles
<u>Propiedades explosivas</u>	Sin datos disponibles
<u>Propiedades comburentes</u>	No esta considerado como comburente

9.2 Otra información

<u>Corrosión de metales</u>	No es corrosivo para los metales.
<u>Peróxidos</u>	La sustancia o mezcla no está clasificada como peróxido orgánico.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

- Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

- El calor puede provocar descomposición exotérmica y emisión de gases.

10.5 Materiales incompatibles

- Ácidos y bases
- Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Oxidos de nitrógeno
- Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Monóxido de carbono
- Descomposición térmica
- Dióxido de carbono (CO2)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Toxicidad oral aguda: No clasificado como peligroso según el criterio del SGA. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

Toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad aguda por inhalación: No clasificado como peligroso según el criterio del SGA. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

Toxicidad cutánea aguda

Toxicidad cutánea aguda: No clasificado como peligroso según el criterio del SGA. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

Toxicidad aguda (otras vías de administración)

No aplicable

Corrosión o irritación cutáneas

Irrita la piel. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

Lesiones o irritación ocular graves

Riesgo de lesiones oculares graves. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

<u>Sensibilización respiratoria o cutánea</u>	<p>No provoca sensibilización a la piel. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos</p> <p>No provoca sensibilización respiratoria. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos</p>
<u>Mutagenicidad</u>	
Genotoxicidad in vitro	<p>El producto es considerado como no genotóxico Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos</p>
Genotoxicidad in vivo	<p>El producto es considerado como no genotóxico Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos</p>
<u>Carcinogenicidad</u>	<p>Este producto no se considera carcinógeno. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos</p>
<u>Toxicidad para la reproducción y el desarrollo</u>	
Toxicidad para la reproducción/fertilidad	<p>No se prevé que este producto afecte la fertilidad.,Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos</p>
Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad	<p>Este producto no se considera tóxico para el desarrollo.,Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos</p>
<u>STOT</u>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	<p>La sustancia o mezcla se clasifica como tóxico de categoría 3 para un órgano diana específico con irritación del tracto respiratorio tras exposiciones aisladas según los criterios del SGA. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos</p>
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	<p>La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxico para un órgano diana específico tras exposiciones repetidas según los criterios del SGA. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos</p>
Alcohol alquílico	<p>Oral 14 Días - Rata , macho Método: Directrices de ensayo 407 del OECD Por analogía No esta considerado como posible causa de efectos graves para la salud en caso de exposiciones repetidas</p>

	Datos bibliográficos
	Cutáneo 15 Días - Conejo , machos y hembras Método: Directrices de ensayo 407 del OECD Por analogía Informes no publicados
Monocarboxylic fatty acids	enfoque de categoría
	Oral - Rata No esta considerado como posible causa de efectos graves para la salud en caso de exposiciones repetidas Informes no publicados
alkyl fatty acid	enfoque de categoría
	Oral - Rata No esta considerado como posible causa de efectos graves para la salud en caso de exposiciones repetidas Informes no publicados
Quaternary ammonium chlorides	Método: según un método estandarizado Por analogía
	1 año - Rata en la alimentación No esta considerado como posible causa de efectos graves para la salud en caso de exposiciones repetidas Informes no publicados
metanol	Inhalación (vapor) 28 días - Rata , machos y hembras NOAEC: 6,66 mg/l Método: Directrices de ensayo 412 del OECD No se ha observado ningún efecto grave durante los test de administración repetida Datos bibliográficos

Experiencia con exposición de seres humanos**Experiencia con exposición de seres humanos : Inhalación**

No hay datos disponibles sobre este producto.

Experiencia con exposición de seres humanos : Contacto con la piel

No hay datos disponibles sobre este producto.

Experiencia con exposición de seres humanos : Contacto con los ojos

No hay datos disponibles sobre este producto.

Experiencia con exposición de seres humanos : Ingestión

No hay datos disponibles sobre este producto.

Efectos CMR**Carcinogenicidad**

Monocarboxylic fatty acids No clasificado como carcinógeno según los criterios del SGA

alkyl fatty acid No clasificado como carcinógeno según los criterios del SGA

Mutagenicidad

Monocarboxylic fatty acids No clasificado como mutágeno según los criterios del SGA.

alkyl fatty acid No clasificado como mutágeno según los criterios del SGA.

Teratogenicidad

Monocarboxylic fatty acids No clasificado como tóxico para la reproducción (desarrollo) según los criterios del SGA

alkyl fatty acid No clasificado como tóxico para la reproducción (desarrollo) según los criterios del SGA

Toxicidad para la reproducción

Monocarboxylic fatty acids No clasificado como tóxico para la reproducción (fertilidad y/o desarrollo) según los criterios del SGA

alkyl fatty acid No clasificado como tóxico para la reproducción (fertilidad y/o desarrollo) según los criterios del SGA

Toxicidad por aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración, Según los datos disponibles sobre los componentes, Según los criterios de clasificación de las mezclas.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Compartimiento acuático**

Toxicidad aguda para los peces El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad para las plantas acuáticas El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad para los microorganismos El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad crónica para los peces El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad crónica para la dafnia y otros invertebrados acuáticos El producto en sí no ha sido probado.

compartimento sedimentario

Toxicidad a los organismos bentónicos El producto en sí no ha sido probado.

Compartimiento terrestre

Toxicidad para los organismos del suelo El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad para las plantas terrestres El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad para los organismos de por encima del suelo El producto en sí no ha sido probado.

Factor-M

Alcohol alquílico	Toxicidad acuática aguda = 1 (según el Sistema General Harmonizado (SGH))
Ácidos alquil hidroxámicos	Toxicidad acuática aguda = 1 (según el Sistema General Harmonizado (SGH))
hydroxamic acid	Toxicidad acuática aguda = 1
Quaternary ammonium chlorides	Toxicidad acuática aguda = 10 (según el Sistema General Harmonizado (SGH))

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiotico

Estabilidad en el agua No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Fotodegradación No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Otras reacciones físico químicas. No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Eliminación físicoquímica y fotoquímica

Eliminación fisicoquímica No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Biodegradación

Biodegradabilidad Dado que la (bio)degradabilidad no resulta pertinente para las mezclas, se evaluaron todos los componentes de la mezcla de forma individual (evaluación de degradabilidad rápida disponible a continuación).

DBO/DCO No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

DB0/DTh0 No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Carbono orgánico disuelto (COD) No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Demanda química de oxígeno (DQO) No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Valoración de la degradabilidad No se puede llegar a una conclusión porque los datos de los componentes son

incompletos o heterogéneos

12.3 Potencial de bioacumulación**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Factor de bioconcentración (FBC)

Dado que la bioacumulación no resulta pertinente para las mezclas, se evaluaron todos los componentes de la mezcla de forma individual.
No se puede llegar a una conclusión porque los datos de los componentes son incompletos o heterogéneos
Informes no publicados
Datos bibliográficos

12.4 Movilidad en el suelo**Coefficiente de adsorción (Koc)**

No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales

No se puede llegar a una conclusión porque los datos de los componentes son incompletos o heterogéneos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según los datos disponibles sobre los componentes
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos**Evaluación de ecotoxicidad****Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático**

Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Según los datos disponibles sobre los componentes.
Según los criterios de clasificación de las mezclas.
Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Según los datos disponibles sobre los componentes.
Según los criterios de clasificación de las mezclas.
Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Destrucción/Eliminación**

- The Company está a favor del reciclaje, recuperación y reuso de materiales siempre que sea posible. Si es necesario disponer algún material, The Company recomienda que los materiales orgánicos, especialmente cuando estos estén clasificados como residuos peligrosos sean destruidos por tratamiento térmico ó incineración en plantas autorizadas. Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**IMDG**

14.1 Número ONU	UN 3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl alcohol)
Código IMDG grupo de segregación	Not Relevant
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas:	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI
Contaminante marino	
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
EmS	F-A , S-F

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

Sin datos disponibles

IATA

14.1 Número ONU	UN 3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl alcohol)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Grupo de embalaje	III
Etiquetas:	9
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Instrucción de embalaje (avión de carga)	964
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	450,00 L
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	964
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	450,00 L

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

PRCO90072824

Versión : 1.00 / PE (ES)

www.solvay.com



Clasificaciones NFPA

Salud	3 serio
Inflamabilidad	1 ligero
Inestabilidad o Reactividad	0 mínimo

Estatuto de notificación

Información del Inventario	Estado
United States TSCA Inventory	- Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Siempre que se adquiere a una entidad legal de Solvay con sede en el EEE ("Espacio Económico Europeo"), este producto cumple con las disposiciones relativas al registro del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, ya que todos sus componentes están excluidos, exentos, prerregistrados y/o registrados. En caso de adquirirlo a una entidad legal fuera del EEE, póngase en contacto con su representante local para obtener información adicional.
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Unos o más componentes no están enumerados en inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Unos o más componentes no están enumerados en inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Unos o más componentes no están enumerados en inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Unos o más componentes no están enumerados en inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Unos o más componentes no están enumerados en inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- No de conformidad con el inventario
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Unos o más componentes no están enumerados en inventario
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Uno o más componentes no aparecen recogidos en el inventario NZIOC. No se ha evaluado el estado de HSNO del producto.

SECCIÓN 16. Otra información**Texto completo de las Declaraciones-H**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H316 Provoca una leve irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H320 Provoca irritación ocular.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H370 Provoca daños en los órganos.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
- H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

- STEL Límite de exposición a corto plazo
- TWA Tiempo promedio ponderado

Otros datos

- Nueva edición a distribuir en clientela

A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. Dicha información únicamente se facilita para guiar al usuario en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación del producto en condiciones de seguridad satisfactorias y no se tendrá por una garantía o especificación de calidad. Esta Ficha de Datos de Seguridad deberá utilizarse conjuntamente con las fichas técnicas, a las que no sustituye. La información únicamente se refiere al producto concreto designado y puede no resultar de aplicación si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso de fabricación, salvo que se indique expresamente. La Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de asegurarse de que cumple toda la normativa vigente relacionada con su actividad.

NB: En este documento el separador numérico de los miles es el "." (punto), el separador decimal es la "," (coma).