

## ACORGA® M5774 SOLVENT EXTRACTION REAGENT

Fecha de revisión 29.10.2018

**SECCIÓN 1. Identificación del producto químico y de la empresa****1.1 Identificador del producto**

- Nombre comercial ACORGA® M5774 SOLVENT EXTRACTION REAGENT

**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 CHILE Ltda  
CALLE IQUIQUE 5830  
BARRIO INDUSTRIAL  
1240000 ANTOFAGASTA  
CHILI  
TEL +56 552687811  
FAX +56 552233768

**E-mail de contacto**

manager.sds@solvay.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

+56 2 2582 9336 [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****Clasificación según NCh382**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Salicylaldoxime derivative), UN3082, CLASS 9, III

**Distintivos según NCh2190**

**Clasificación SGA (UN)**

Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B	H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
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 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

- No. CAS 174333-80-3 5-Nonyl-2-hydroxy-benzaldoxime, branched

**Pictograma****Palabra de advertencia**

- Peligro

**Indicaciones de peligro**

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**General

- Ninguno(a).

Prevención

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención

- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- 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.
- P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento

- P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

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

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

Ninguna conocida.

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

- No aplicable, este producto es una mezcla.

**3.2 Mezcla**

- Naturaleza química                      Derivado de slaisil aldoxima en mezcla de solventes

## ACORGA® M5774 SOLVENT EXTRACTION REAGENT

Fecha de revisión 29.10.2018

## Información sobre Componentes e Impurezas

Nombre químico	No. CAS	Clasificación SGA	Concentración [%]
5-Nonyl-2-hydroxy-benzaldoxime, branched	No. CAS : 174333-80-3	Toxicidad aguda, Categoría 5 ; H303 Irritación cutáneas, Categoría 2 ; H315 Lesiones oculares graves, Categoría 1 ; H318 Sensibilización cutánea, Categoría 1 ; H317 Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B ; H360FD Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 ; H401 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 ; H410  Factor-M(Agudo) : 1 Factor-M(Crónico) : 10	30 - 60
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	No. CAS : 6846-50-0	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 ; H361 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 ; H412	38 - 42
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No. CAS : 64742-47-8	Líquidos inflamables, Categoría 4 ; H227 Irritación cutáneas, Categoría 2 ; H315 Peligro de aspiración, Categoría 1 ; H304 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3 ; H336 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 ; H401 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 ; H411	7 - 13
fenol, 4-nonil-, ramificado	No. CAS : 84852-15-3	Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H302 Corrosión cutáneas, Sub-categoría	0,5 - 1

PRCO90072927

Versión : 3.00 / CL ( ES )

www.solvay.com



## ACORGA® M5774 SOLVENT EXTRACTION REAGENT

Fecha de revisión 29.10.2018

		<p>1B ; H314 Lesiones oculares graves, Categoría 1 ; H318 Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 ; H361fd Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 ; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 ; H410</p> <p>Factor-M(Agudo) : 10 Factor-M(Crónico) : 10</p>	
Methoxymethylnonylphenol	No. CAS : No asignado	<p>Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H302 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 1 ; H410</p> <p>Factor-M(Agudo) : 100 Factor-M(Crónico) : 100</p>	0,1 - 0,5
Aldehído aromático derivado	*****	<p>Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H302 Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H312 Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H332 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 1 ; H410</p>	0,1 - 0,5

PRCO90072927

Versión : 3.00 / CL ( ES )

www.solvay.com



## ACORGA® M5774 SOLVENT EXTRACTION REAGENT

Fecha de revisión 29.10.2018

Salicaldehído de alquilo	****	Sensibilización cutánea, Sub-categoría 1B ; H317	0,1 - 0,5
Ditoyl methane	No. CAS : 1335-47-3	Toxicidad aguda, Categoría 5 ; H303 Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H332 Peligro de aspiración, Categoría 1 ; H304 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 ; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 ; H410	<= 0,1

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.
- Requiere atención médica inmediata.
- Mostrar esta hoja al médico.
- Mantener el soporte vital si es 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.
- Obtener siempre asistencia médica.
- Mostrar esta hoja al médico.
- Mantener el soporte vital si es 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.
- Mantener el soporte vital si es necesario.

###### En caso de ingestión

- No provocar el vómito.
- Requiere atención médica inmediata.
- Mostrar esta hoja al médico.
- No le dé nada de beber.

PRCO90072927

Versión : 3.00 / CL ( ES )

www.solvay.com



- Mantener el soporte vital si es necesario.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

##### Efectos

- La exposición puede tener efectos sobre la salud.
- Los efectos dependerán de los órganos diana.
- Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- La exposición crónica puede causar dermatitis alérgica.
- La exposición puede provocar rinitis alérgica, conjuntivitis, asma o shock.
- 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.
- Riesgo de trastorno respiratorio
- Puede dañar la piel de manera irreversible.
- La exposición crónica puede causar dermatitis.
- Puede lesionar los ojos de forma irreversible.
- Pérdida del ojo

##### Síntomas

- Los síntomas dependerán de los órganos diana.
- La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:
  - Tos
  - Dificultades respiratorias
  - Irritación
  - Rojez
  - Hinchamiento del tejido
- La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:
  - Náusea
  - Diarrea
  - Dolor abdominal
- Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.
- rinitis alérgica
- Reacciones alérgicas graves en la piel, broncoespasmo y choque anafiláctico
- Escozor
- Dermatitis
- 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

- Mantener el soporte vital si es necesario.
- 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.
- En caso de exposición, póngase en contacto con el médico laboral.

## SECCIÓN 5. Medidas para lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

PRCO90072927

Versión : 3.00 / CL ( ES )

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)



- Spray de agua
- Espuma
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- 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 que se deben tomar en caso de derrame 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.



## ACORGA® M5774 SOLVENT EXTRACTION REAGENT

Fecha de revisión 29.10.2018

- 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.
- Mantener apartado de bebidas y alimentos.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

- Almacenar conforme a las regulaciones locales.
- Almacenar conforme a las regulaciones nacionales particulares.

**Requisitos para las salas y los recipientes de almacenamiento**

**Temperatura de almacenaje recomendada:** 20 °C

- Para garantizar la calidad y las propiedades del producto, siga las indicaciones de temperatura y condiciones de almacenamiento.

**7.3 Usos específicos finales**

- sin datos disponibles

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

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
		Riesgo de absorción cutánea Expresado como :como vapor total de hidrocarburo	

PRCO90072927

Versión : 3.00 / CL ( ES )

www.solvay.com



**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**

- Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.

**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
- Ropa de protección del cuerpo completo
- 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.
- Mantener apartado de bebidas y alimentos.

**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**

<b><u>Aspecto</u></b>	<b><u>Estado físico:</u></b> Líquido
	<b><u>Color:</u></b> ámbar
<b><u>Olor</u></b>	inodoro
<b><u>Umbral olfativo</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Peso molecular</u></b>	Mezcla
<b><u>pH</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Punto de fusión/ punto de congelación</u></b>	Sin datos disponibles

<b><u>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Punto de inflamación</u></b>	115 °C (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
<b><u>Índice de evaporación (acetato de butilo = 1)</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Inflamabilidad (sólido, gas)</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Inflamabilidad (líquidos)</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Límite de inflamabilidad/explosión</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Temperatura de auto-inflamación</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Presión de vapor</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Densidad de vapor</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Masa volumétrica</u></b>	0,96 - 0,98 g/cm <sup>3</sup> ( 25 °C)
<b><u>Densidad relativa</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Solubilidad</u></b>	<u>Solubilidad en agua:</u> insoluble
<b><u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Temperatura de descomposición</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Viscosidad</u></b>	<u>Viscosidad, dinámica</u> 56,7 mPa.s ( 40 °C) : <u>Viscosidad, cinemática</u> : 59,1 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C)
<b><u>Propiedades explosivas</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Propiedades comburentes</u></b>	Sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

- sin datos disponibles

**10.2 Estabilidad química**

- Estable

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

PRCO90072927

Versión : 3.00 / CL ( ES )

www.solvay.com



- sin datos disponibles

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

- sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**

- Oxígeno
- Agentes oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos****Productos de descomposición peligrosos**

- Óxidos de carbono
- Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Amoniaco

**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

**ACORGA® M5774 SOLVENT EXTRACTION REAGENT**

Fecha de revisión 29.10.2018

**Sensibilización respiratoria o cutánea**5-Nonyl-2-hydroxy-benzaldoxime,  
branched

Test del ganglio linfático local - Ratón  
Índice de estimulación  $\geq 3$   
La sustancia o mezcla se considera un sensibilizante por contacto con la piel.  
Método: OECD TG 429  
Informes no publicados

fenol, 4-nonil-, ramificado

Prueba de Maximización - Conejillo de indias  
No provoca sensibilización a la piel.  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD  
Informes no publicados

**Mutagenicidad****Genotoxicidad in vitro**

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

**Genotoxicidad in vivo**

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

**Carcinogenicidad**

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

**Toxicidad para la reproducción y el desarrollo****Toxicidad para la reproducción/fertilidad**5-Nonyl-2-hydroxy-benzaldoxime,  
branched

Rata, machos y hembras, Oral  
Toxicidad general padres NOAEL: 100 mg/kg pc/día  
Fertilidad LOAEL Parent: 30 mg/kg pc/día  
Método: OECD TG 421  
Alimentación con sonda, Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o en el desarrollo, basado en experimentos con animales, Informes no publicados

fenol, 4-nonil-, ramificado

Por analogía

Estudio de dos generaciones - Rata, machos y hembras, Alimentación con sonda  
Datos bibliográficos, Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basadas en experimentos con animales., Han sido observados efectos sobre el desarrollo.

**Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad**

**ACORGA® M5774 SOLVENT EXTRACTION REAGENT**

Fecha de revisión 29.10.2018

5-Nonyl-2-hydroxy-benzaldoxime,  
branched

Rata, machos y hembras, Oral  
 Toxicidad general materna NOAEL: 100 mg/kg pc/día  
 Toxicidad para el desarrollo NOAEL F1: 30 mg/kg pc/día  
 Síntomas: Mortalidad fetal.  
 Método: OECD TG 421  
 Informes no publicados

fenol, 4-nonil-, ramificado

Por analogía

Rata, machos y hembras, Oral  
 Método: OECD TG 414  
 Informes no publicados, Este producto no se considera teratogénico.

**STOT****Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxico para un órgano diana específico 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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

El producto en sí no ha sido probado.

**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**

## ACORGA® M5774 SOLVENT EXTRACTION REAGENT

Fecha de revisión 29.10.2018

**Mutagenicidad**5-Nonyl-2-hydroxy-benzaldoxime,  
branched

Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

**Teratogenicidad**5-Nonyl-2-hydroxy-benzaldoxime,  
branched

Clasificado como tóxico para la reproducción de Categoría 1B (desarrollo) según los criterios del SGA

**Toxicidad para la reproducción**5-Nonyl-2-hydroxy-benzaldoxime,  
branched

Clasificado como tóxico para la reproducción de Categoría 1B (fertilidad y/o desarrollo) según los criterios del SGA

fenol, 4-nonil-, ramificado

Clasificado como tóxico para la reproducción de Categoría 2 (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**

PRCO90072927

Versión : 3.00 / CL ( ES )

www.solvay.com



<b>Toxicidad para los organismos del suelo</b>	El producto en sí no ha sido probado.
<b>Toxicidad para las plantas terrestres</b>	El producto en sí no ha sido probado.
<b>Toxicidad para los organismos de por encima del suelo</b>	El producto en sí no ha sido probado.

**Factor-M**

5-Nonyl-2-hydroxy-benzaldoxime, branched	Toxicidad acuática aguda = 1 Toxicidad acuática crónica = 10
fenol, 4-nonil-, ramificado	Toxicidad acuática aguda = 10 Toxicidad acuática crónica = 10 ( según el Sistema General Harmonizado (SGH) )
Methoxymethylnonylphenol	Toxicidad acuática aguda = 100 Toxicidad acuática crónica = 100 ( según el Sistema General Harmonizado (SGH) )

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Degradación abiótica**

<b>Estabilidad en el agua</b>	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
<b>Fotodegradación</b>	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
<b>Otras reacciones físico químicas.</b>	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

**Eliminación físicoquímica y fotoquímica**

<b>Eliminación físicoquímica</b>	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
----------------------------------	--

**Biodegradación**

<b>Biodegradabilidad</b>	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).
<b>DBO/DCO</b>	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
<b>DB0/DTh0</b>	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
<b>Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)</b>	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
<b>Carbono orgánico disuelto (COD)</b>	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
<b>Demanda química de oxígeno (DQO)</b>	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
<b>Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX)</b>	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  
 Informes no publicados  
 Datos bibliográficos



**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.  
Al menos uno de los componentes se considera potencialmente bioacumulable.  
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**

Sin datos disponibles

**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**

Muy 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. Información sobre la disposición final****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Dstrucción/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.

## ACORGA® M5774 SOLVENT EXTRACTION REAGENT

Fecha de revisión 29.10.2018

**SECCIÓN 14. Información sobre el transporte**

	Modalidad de transporte		
	NCh 382 – NCh2190/9 NCh 2190	IMDG	IATA
Regulaciones	NCh 382 – NCh2190/9 NCh 2190	IMDG	IATA
Número ONU	UN3082	UN3082	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Salicylaldoxime derivative)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Salicylaldoxime derivative)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Salicylaldoxime derivative)
Clasificación de peligro primario NU	9	9	9
Clasificación de peligro secundario NU			
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros para el medio ambiente	SI	SI	SI
Precauciones especiales			

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

- Según nuestro conocimiento, no hay información de reglamentación específica.

## ACORGA® M5774 SOLVENT EXTRACTION REAGENT

Fecha de revisión 29.10.2018

**Clasificaciones NFPA**

Salud	3 serio
Inflamabilidad	1 ligero
Inestabilidad o Reactividad	0 mínimo

**Estatuto de notificación**

Información del Inventario	Estado
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Siempre que se adquiere a una entidad legal de Solvay en Europa, 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 y/o registrados. En caso de adquirirlo a una entidad legal no europea, póngase en contacto con su representante local para obtener información adicional.
United States TSCA Inventory	- Enumerado en el inventario
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Enumerado en el inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Enumerado en el inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Enumerado en el inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Enumerado en el inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Enumerado en el inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Unos o más componentes no están enumerados en inventario
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Enumerado en el inventario

**El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.**

**SECCIÓN 16. Otras informaciones****Texto completo de las Declaraciones-H**

- H227	Líquido combustible.
- H302	Nocivo en caso de ingestión.
- H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312	Nocivo en contacto con la piel.
- H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315	Provoca irritación cutánea.
- H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318	Provoca lesiones oculares graves.
- H319	Provoca irritación ocular grave.
- H332	Nocivo en caso de inhalación.
- H335	Puede irritar las vías respiratorias.
- H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
- H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
- H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
- H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Fecha de preparación**

29.10.2018

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

- TWA	Tiempo promedio ponderado
- IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo

**Otros datos**

- Nueva edición a distribuir en clientela
- Puesto al día
- Vea la sección 3

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).