

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent  
Código de producto : KO-122

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : KO-122|700002936

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Productos químicos de laboratorio  
Investigación y desarrollo científicos

#### 1.4. Detalles del proveedor

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
Lansing, Michigan 48912  
United States of America  
T 800.234.5333

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 24 hours:  
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)  
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### GHS MX Clasificación

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226	Líquido y vapores inflamables.
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 3	H331	Tóxico si se inhala.
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1	H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3	H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Palabra de advertencia (GHS MX)	: Peligro
Indicaciones de peligro (GHS MX)	: H226 - Líquido y vapores inflamables H302 - Nocivo en caso de ingestión H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares H331 - Tóxico si se inhala H335 - Puede irritar las vías respiratorias H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (GHS MX)	: P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua . P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. P305+P351+P338 - 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. P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P311 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). P330 - Enjuagarse la boca. P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para la extinción. P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente	: Líquido y vapores inflamables, Tóxico si se inhala, Nocivo en caso de ingestión, Nocivo en contacto con la piel, Puede irritar las vías respiratorias, Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares, Provoca lesiones oculares graves, Nocivo para los organismos acuáticos, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
--	--

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
1-Pentanol	CAS Nº: 71-41-0	≥ 50 – < 75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
Hydrochloric acid	CAS Nº: 7647-01-0	≥ 15 – < 25	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
4-(Dimethylamino) benzaldehyde	CAS Nº: 100-10-7	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.
Self protection of the first-aider	: Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Tóxico si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Quemaduras.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Líquido y vapores inflamables.  
Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.  
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.  
Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".  
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Recoger los vertidos. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.  
Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Usar equipo antideflagrante. Llevar equipo de protección personal. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.  
Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.  
Temperatura de almacenamiento : 2 – 8

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Hydrochloric acid (7647-01-0)

#### México - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Cloruro de hidrógeno
OEL STEL	2 ppm
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio superior; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías); P (Cuando aparece esta connotación, el valor de la columna, CT o P, se refiere al valor límite de exposición pico (VLE-P); cuando no aparezca, se refiere al valor límite de exposición de corto tiempo (VLE-CT))
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual : Llevar el equipo de protección personal recomendado.  
Protección de las manos : Guantes de protección  
Protección ocular : Gafas de protección  
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada  
Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria.  
Símbolo/s del equipo de protección personal



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Apariencia : Líquido.  
Color : Incoloro, Amarillo claro

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Olor	: alcohólico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 23 – < 60 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Líquido y vapores inflamables.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación: polvo, niebla: Tóxico si se inhala.

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

<b>Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent</b>	
ETA MX (oral)	773.788 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2816.901 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos, niebla)	0.957 mg/l/4h
Toxicidad aguda desconocida (GHS MX)	5% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 5% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))
<b>1-Pentanol (71-41-0)</b>	
DL50 oral	2690 mg/kg
DL50 oral rata	3645 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))
DL50 vía cutánea	2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2292 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	21 mg/l/4h
ETA MX (oral)	2690 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	4500 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	11 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
<b>Hydrochloric acid (7647-01-0)</b>	
DL50 oral	238 mg/kg
DL50 oral rata	238 – 277 mg/kg
DL50 vía cutánea	5010 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5010 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata	8.3 mg/l Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	1411 ppm
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	8.3 mg/l
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	0.42 mg/l/4h
ETA MX (oral)	238 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	5010 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	1411 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	8.3 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	0.42 mg/l/4h
<b>4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
ETA MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.

1-Pentanol (71-41-0)	
pH	No data available in the literature
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
pH	< 1
4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
pH	No data available in the literature

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.

1-Pentanol (71-41-0)	
pH	No data available in the literature
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
pH	< 1
4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
pH	No data available in the literature

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

1-Pentanol (71-41-0)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	405 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	1521 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

1-Pentanol (71-41-0)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
LOAEC (inhalación,rata,gas,90 días)	50 ppm
NOAEC (inhalación,rata,gas,90 días)	20 ppm

Peligro por aspiración : No está clasificado

1-Pentanol (71-41-0)	
Viscosidad, cinemático	4.25 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, Calculated)
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Viscosidad, cinemático	1.491 – 1.754 mm <sup>2</sup> /s

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

1-Pentanol (71-41-0)	
CL50 - Peces [1]	530 mg/l (96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	341.21 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 353 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	113 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
CL50 - Peces [1]	45.7 mg/l (96 h, Pisces, Literature study)
CE50 - Crustáceos [1]	1.58 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 algas	72.7 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	72.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	41.3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	92.705 mg/l Source: ECOSAR

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

1-Pentanol (71-41-0)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.28 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	2.73 g O <sub>2</sub> /g sustancia

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

1-Pentanol (71-41-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.51 (Experimental value, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.25 Source: ICSC
Potencial de bioacumulación	Does not contain bioaccumulative component(s).

4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.8 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Movilidad en suelo

1-Pentanol (71-41-0)	
Movilidad en suelo	160 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Tensión de superficie	26 mN/m (20 °C)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the component(s) available. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
Tensión de superficie	65 mN/m (20 °C, 0.38 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1 – 1.632 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.  
Normativa regional sobre residuos : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.  
Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. No reutilizar los envases vacíos.

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / RTMC ONU / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>			
2924	2924	2924	2924
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>			
LIQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)	LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)	LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible			

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### NOM

Disposiciones especiales (NOM/SCT) : 223, 274  
Cantidades limitadas (NOM/SCT) : 5L  
Cantidades exceptuadas (NOM/SCT) : E1  
Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT) : P001, IBC03  
Cisternas portátiles y contenedores para graneles instrucción (NOM/SCT) : T7  
Cisternas portátiles y contenedores para graneles disposiciones especiales (NOM/SCT) : TP1, TP28

#### RTMC ONU

Disposiciones especiales (RTMC ONU) : 223, 274  
Cantidades limitadas (RTMC ONU) : 5L  
Cantidades exceptuadas (RTMC ONU) : E1  
Instrucciones de envasado (RTMC ONU) : P001, IBC03  
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : T7

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : TP1, TP28

### IMDG

Disposiciones especiales (IMDG) : 223, 274  
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T7  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP28  
No. EMS (Fuego) : F-E - PLAN DE INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES NO REACTIVOS AL AGUA  
No. EMS (Derrame) : S-C - PLAN DE VERTIDOS Charlie - LÍQUIDOS CORROSIVOS INFLAMABLES  
Categoría de estiba (IMDG) : A  
Estiba y manipulación (IMDG) : SW2  
Propiedades y observaciones (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### IATA

Cantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1  
Cantidades limitadas PCA (IATA) : Y342  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : 1L  
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 354  
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 5L  
Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 365  
Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 60L  
Disposición particular (IATA) : A3, A803  
Código ERG (IATA) : 3C

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

#### Reglamentos nacionales

##### 1-Pentanol (71-41-0):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### Hydrochloric acid (7647-01-0):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

#### Reglamentos internacionales

##### 1-Pentanol (71-41-0):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### Hydrochloric acid (7647-01-0):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido en la lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPS) de la EPA

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 02/09/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H226	Líquido y vapores inflamables
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H330	Mortal si se inhala
H331	Tóxico si se inhala
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
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

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.