



Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)
Fecha de emisión: 2/9/2025 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	: Mezcla
Nombre comercial	: Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent
Tipo de producto	: Food Safety -- [Food Safety]
Nº ONU (ADR)	: 2924
Código de producto	: KO-122

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza	: KO-122 700002936
-------------------	--------------------

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

1.4. Datos sobre el proveedor

Neogen Corporation
620 Leshner Place
48912 Lansing – Michigan
United States of America
T 800.234.5333

1.5. Número de teléfono para emergencias

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 del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

Líquidos inflamables, categoría 3	H226	Basados en datos obtenidos de ensayos
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302	Método de cálculo
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5	H313	Método de cálculo
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 3	H331	Método de cálculo
Corrosión/irritación cutánea, categoría 1	H314	Método de cálculo
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318	Método de cálculo
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Método de cálculo
Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, H335		Método de cálculo
Irritación de las vías respiratorias		
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3 H402		Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría H412		Método de cálculo

3
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

Efectos adversos físico-químicos, 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, Puede provocar una reacción cutánea alérgica, Provoca lesiones oculares graves, Nocivo para los organismos acuáticos, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
---	--

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS ONU) :



Palabra de advertencia (SGA UN) :

Peligro

Componentes peligrosos :

1-Pentanol; Hydrochloric acid; 4-(Dimethylamino) benzaldehyde

Indicaciones de peligro (GHS ONU) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H331 - Tóxico en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (GHS ONU) :

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar material antideflagrante.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260 - No respirar polvos o nieblas.
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P264+P265 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...
P301+P317 - EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P302+P317 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Buscar ayuda médica.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P302+P361+P354 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua .
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P354+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P316 - Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P317 - Buscar ayuda médica.
P319 - Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
P321 - Tratamiento específico (véase ... en esta etiqueta).
P330 - Enjuagarse la boca.
P333+P317 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar ayuda médica.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar ... para la extinción.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente en ...

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
1-Pentanol	CAS N°: 71-41-0	< 100	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 N°: 7647-01-0	< 100	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
4-(Dimethylamino) benzaldehyde	CAS N°: 100-10-7	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

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-aidler	: Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o 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. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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, en su caso, de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos del 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. Medidas especiales que deben tomar 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 vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento 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 relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

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: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar 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

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

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 equipo de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Materiales para las ropas de protección :
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



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Apariencia : Líquido
Color : Incoloro. Amarillo claro.
Olor : alcohólico.
Umbral olfativo : No disponible
Punto de fusión : No aplicable
Punto de congelación : No disponible
Punto de ebullición : No disponible
Inflamabilidad : Líquido y vapores inflamables
Límite inferior de explosividad : No disponible
Límite superior de explosividad : No disponible
Punto de inflamación : > 23 – < 60 °C
Temperatura de autoignición : No disponible
Temperatura de descomposición : No disponible

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

pH	: No disponible
pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Tamaño de las partículas	: No aplicable

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

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 en caso de inhalación.

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent	
ETA UN (oral)	773,788 mg/kg de peso corporal
ETA UN (cutánea)	2816,901 mg/kg de peso corporal
ETA UN (polvos, niebla)	0,957 mg/l/4h
Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU) Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU)	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 (Inhalation (Dust/Mist))
1-Pentanol (71-41-0)	
DL50 oral rata	3645 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

1-Pentanol (71-41-0)	
DL50 oral	2690 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2292 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 vía cutánea	2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	21 mg/l/4h
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
DL50 oral rata	238 – 277 mg/kg
DL50 oral	238 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5010 mg/kg Source: ECHA
DL50 vía cutánea	5010 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	8,3 mg/l Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	1411 ppm
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	0,42 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	8,3 mg/l
4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
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))
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca graves quemaduras en la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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 diana - Exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
1-Pentanol (71-41-0)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - 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

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

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.
Procedimiento de clasificación (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	: Método de cálculo
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Procedimiento de clasificación (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático)	: Método de cálculo

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)
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
ErC50 algas	72,7 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

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 ₂ /g sustancia
DTO	2,73 g O ₂ /g sustancia
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

12.3. Potencial de bioacumulación

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Potencial de bioacumulación No se dispone de más información

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 el suelo

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Movilidad en suelo No se dispone de más información

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

Otros efectos adversos : No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos : Eliminar de acuerdo 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.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. No reutilizar los envases vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
2924	2924	2924
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)	LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)
Descripción del documento del transporte		
UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1-Pentanol, Hydrochloric acid), 3 (8), III	UN 2924 LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (1-Pentanol, Hydrochloric acid), 3 (8), III	UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (1-Pentanol, Hydrochloric acid), 3 (8), III
14.3. Clase(s) relativas al transporte		
3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
III	III	III
14.5. Riesgos ambientales		
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

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
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

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

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 a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 2/9/2025

Texto completo de las frases H:

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 2
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acute Tox. 5 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5
Acute Tox. 5 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 5
Aquatic Acute 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2
Aquatic Acute 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Skin Corr. 1	Corrosión/irritación cutánea, categoría 1
Skin Irrit. 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias
H226	Líquidos y vapores inflamables

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Texto completo de las frases H:	
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 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
H330	Mortal en caso de inhalación
H331	Tóxico en caso de inhalación
H332	Nocivo en caso de inhalación
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), ONU

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.