

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificación del producto químico

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

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 Leshar Place
48912, Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

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 los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

Líquidos inflamables, Categoría 3
Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 3
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1A
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Sensibilización cutánea, Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

: Peligro

Indicaciones de peligro (SGA CL)

: H226 - Líquido y vapores inflamables
H301+H331 - Tóxico en caso de ingestión o si se inhala
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Consejos de prudencia (SGA CL)

- : 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 envase y del equipo de recepción.
 - P241 - Utilizar material 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 o aerosoles.
 - P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o 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 solo 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 y los oídos.
 - P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 - P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 - P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 - 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 en una posición que le facilite 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 o a un médico.
 - P311 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 - P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
 - P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
 - P330 - Enjuagarse la boca.
 - P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
 - 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 los medios apropiados 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 y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.
- Supplemental H statements : No requerido

2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
1-Pentanol	CAS N°: 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 N°: 7647-01-0	≥ 15 – < 25	Gas Pres. Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1A, H314
4-(Dimethylamino) benzaldehyde	CAS N°: 100-10-7	≥ 5 – < 10	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

No se dispone de más información

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamiento especiales que deban aplicarse inmediatamente

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

No se dispone de más información

5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

6.2. Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

No se dispone de más información

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de más información

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento : 2 – 8

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de exposición

No se dispone de más información

8.3. Equipos de protección personal

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Incoloro Amarillo claro
Olor	: alcohólico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: > 23 – < 60 °C
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: No se dispone de más información
Reactividad	: No se dispone de más información
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se dispone de más información
Condiciones que deben evitarse	: No se dispone de más información
Materiales incompatibles	: No se dispone de más información
Productos de descomposición peligrosos	: No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación:polvo,niebla: Tóxico si se inhala.

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent	
ETA CL (oral)	281,991 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	0,957 mg/l/4h
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))
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
ETA CL (oral)	2690 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2000 mg/kg de peso corporal
ETA CL (gases)	4500 ppmv/4h
ETA CL (vapores)	11 mg/l/4h
ETA CL (polvos, niebla)	1,5 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
ETA CL (oral)	238 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	5010 mg/kg de peso corporal

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
ETA CL (gases)	1411 ppmv/4h
ETA CL (vapores)	8,3 mg/l/4h
ETA CL (polvos, niebla)	0,42 mg/l/4h
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))
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
Irritación/corrosión 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/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	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células reproductoras	: No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
Toxicidad reproductiva	: No hay datos disponibles
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 específica en órganos particulares - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
1-Pentanol (71-41-0)	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay datos disponibles

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

Peligro de inhalación : No hay datos disponibles

1-Pentanol (71-41-0)	
Viscosidad, cinemático	4,25 mm ² /s (25 °C, Calculated)

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Viscosidad, cinemático	1,491 – 1,754 mm ² /s

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

11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

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)
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

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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.

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

Peligro para la capa de ozono : No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

No se dispone de más información

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent




Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

NCh 382	IMDG	IATA
Número ONU		
2924	2924	2924
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)
Descripción del documento del transporte		
No aplicable	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
Clase de peligro en el transporte		
3	3	3
Etiquetas de peligro		
		
Grupo de embalaje/envase		
III - Sustancias que presentan un peligro bajo	III - substances presenting low danger	III - Low danger
Disposiciones especiales		
223,274	223,274	A3,A803
No hay información adicional disponible		

14.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras informaciones

No se dispone de más información

Ficha de datos de seguridad (FDS), Chile

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.