

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® 2, E. coli Supplement (MUG)
Código de producto	: S2-ECM
Tipo de producto	: Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza	: S2-ECM 700003785
-------------------	--------------------

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 (cutánea), Categoría 5
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2
Carcinogenicidad, Categoría 1B
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 2

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 H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel H315 - Provoca irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave H332 - Nocivo si se inhala

Soleris® 2, E. coli Supplement (MUG)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Consejos de prudencia (SGA CL)	<p>H341 - Suseptible de provocar defectos genéticos. H350 - Puede provocar cáncer. H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H370 - Provoca daños en los órganos. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>: P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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. P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos. 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. P308+P311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico. P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. 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.</p>
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® 2, E. coli Supplement (MUG)

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
N,N-dimethylformamide	CAS N°: 68-12-2	≥ 15 – < 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:gas), H332 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373
4-Methyl-2-oxo-2H-1-benzopyran-7-yl-β-D-glucopyranosiduronic acid ; 4-Methylumbellifery β-D-glucuronide	CAS N°: 6160-80-1	≥ 1 – < 5	Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412

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® 2, E. coli Supplement (MUG)

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 °C

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
Color	: Claro
Olor	: Característico Ligero
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	: No disponible
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® 2, E. coli Supplement (MUG)

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)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación:polvo,niebla: Nocivo si se inhala.

Soleris® 2, E. coli Supplement (MUG)	
ETA CL (cutánea)	3500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	1,5 mg/l/4h
N,N-dimethylformamide (68-12-2)	
DL50 oral rata	3010 mg/kg de peso corporal (BASF test, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))
DL50 oral	3000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 3160 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	4720 mg/kg Source: ChemIDPlus
DL50 vía cutánea	3500 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5,85 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	4,7 mg/l/4h
ETA CL (oral)	3000 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	3500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (gases)	4500 ppmv/4h
ETA CL (vapores)	4,7 mg/l/4h
ETA CL (polvos, niebla)	1,5 mg/l/4h

Irritación/corrosión cutánea : Provoca irritación cutánea.

N,N-dimethylformamide (68-12-2)	
pH	6,7 (4.0 %)

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

N,N-dimethylformamide (68-12-2)	
pH	6,7 (4.0 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células reproductoras	: Suseptible de provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.

Soleris® 2, E. coli Supplement (MUG)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N,N-dimethylformamide (68-12-2)	
Grupo IARC	2A - Probablemente carcinógeno para el ser humano
Toxicidad reproductiva	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: Provoca daños en los órganos.
N,N-dimethylformamide (68-12-2)	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Provoca daños en los órganos. Puede provocar daños en los órganos.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
N,N-dimethylformamide (68-12-2)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	475 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral,rata,28 días)	238 mg/kg mc/día
NOAEL (oral,rata,90 días)	238 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de inhalación	: No hay datos disponibles
N,N-dimethylformamide (68-12-2)	
Viscosidad, cinemático	No data available in the literature

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 : No está clasificado.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

N,N-dimethylformamide (68-12-2)	
CL50 - Peces [1]	7100 mg/l (EPA 600/3-75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	13100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: ECHA
ErC50 algas	> 1000 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LOEC (crónica)	3000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	1500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	> 102 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '21 d'
NOEC crónica crustáceos	1500 mg/l

Soleris® 2, E. coli Supplement (MUG)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

4-Methyl-2-oxo-2H-1-benzopyran-7-yl-β-D-glucopyranosiduronic acid ; 4-Methylumbellifery β-D-glucuronide (6160-80-1)	
CL50 - Peces [1]	178,634 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 96h - Algas [1]	55,971 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

12.2. Persistencia y degradabilidad

Soleris® 2, E. coli Supplement (MUG)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
N,N-dimethylformamide (68-12-2)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,9 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0,3645 g O ₂ /g sustancia
DTO	1,863 g O ₂ /g sustancia
4-Methyl-2-oxo-2H-1-benzopyran-7-yl-β-D-glucopyranosiduronic acid ; 4-Methylumbellifery β-D-glucuronide (6160-80-1)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

N,N-dimethylformamide (68-12-2)	
FBC - Peces [1]	0,3 – 1,2 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 56 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Test duration: 8 weeks)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,01 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
4-Methyl-2-oxo-2H-1-benzopyran-7-yl-β-D-glucopyranosiduronic acid ; 4-Methylumbellifery β-D-glucuronide (6160-80-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,2668 Source: Quantitative Structure Activity Relation

12.4. Movilidad en suelo

N,N-dimethylformamide (68-12-2)	
Tensión de superficie	35,5 mN/m (2520 °C)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0,38 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
4-Methyl-2-oxo-2H-1-benzopyran-7-yl-β-D-glucopyranosiduronic acid ; 4-Methylumbellifery β-D-glucuronide (6160-80-1)	
Movilidad en suelo	0,1211 Source: EPI Suite

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte




14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

Soleris® 2, E. coli Supplement (MUG)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

NCh 382	IMDG	IATA
Número ONU		
2265	2265	2265
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE	n,n-Dimethylformamide
Descripción del documento del transporte		
No aplicable	UN 2265 N,N-DIMETILFORMAMIDA, 3, III (58°C c.c.)	UN 2265 n,n-Dimethylformamide, 3, 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		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
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.