

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	: Enhanced K-Blue® Substrate
Código de producto	: 308171
Tipo de producto	: Life Sciences -- [Life Sciences]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza	: 308171 308175 308176 308177 308181 21007 308170-W 308174-W 308177-U 308187 308187-L 308189 308189-L 308189-WH-L 308193 308194-W 308194-WL 308199 308202 308203 308203-L 308205 308205-W 308206 308208 308209 308212 308240 308240-W 308243 308249-L 308249-WL 308251 308254 308254-W 308254-WL 308255-W 308256 308256-L 308257 308258 308261 308xxx (generic) 501822 501823
-------------------	---

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

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3

Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B

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)

: H316 - Provoca una leve irritación cutánea

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (SGA CL)

: P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P260 - No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.

Enhanced K-Blue® Substrate

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.

P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
N-Methyl-2-pyrrolidinone	CAS N°: 872-50-4	≥ 1 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 STOT SE 3, H335

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
N-Methyl-2-pyrrolidinone	CAS N°: 872-50-4	(10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Autoprotección del personal de primeros auxilios : Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

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

Enhanced K-Blue® Substrate

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

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

No se dispone de más información

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 Azul-claro
Olor	: Inodoro Ligero
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 3,4 – 3,6
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

Enhanced K-Blue® Substrate

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

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)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	: No hay datos disponibles

N-Methyl-2-pyrrolidinone (872-50-4)	
DL50 oral rata	4150 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	3500 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 vía cutánea	6000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5,1 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	5,1 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 5,1 mg/l/4h
ETA CL (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	6000 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos,niebla)	5,1 mg/l/4h

Irritación/corrosión cutánea	: Provoca una leve irritación cutánea. pH: 3,4 – 3,6
------------------------------	---

N-Methyl-2-pyrrolidinone (872-50-4)	
pH	No data available in the literature

Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No hay datos disponibles pH: 3,4 – 3,6
--	---

N-Methyl-2-pyrrolidinone (872-50-4)	
pH	No data available in the literature

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células reproductoras	: No hay datos disponibles

Enhanced K-Blue® Substrate

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Carcinogenicidad : No hay datos disponibles

N-Methyl-2-pyrrolidinone (872-50-4)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	≈ 89 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Guideline: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test), Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)
NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	≈ 221 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Guideline: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test), Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

Toxicidad reproductiva : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

N-Methyl-2-pyrrolidinone (872-50-4)	
LOAEL (animal/hembra, F0/P)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	350 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única : No hay datos disponibles

N-Methyl-2-pyrrolidinone (872-50-4)	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

N-Methyl-2-pyrrolidinone (872-50-4)	
LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	1653 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oral,rata,28 días)	820 mg/kg mc/día
NOAEL (dérmica, rata/conejo,28 días)	< 413 mg/kg mc/día
NOAEC (inhalación, rata, 28 días)	0,1 mg/l
NOAEL (oral,rata,90 días)	169 mg/kg mc/día
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	826 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEC (inhalación, rata, 90 días)	0,5 mg/l

Peligro de inhalación : No hay datos disponibles

N-Methyl-2-pyrrolidinone (872-50-4)	
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.

Enhanced K-Blue® Substrate

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N-Methyl-2-pyrrolidinone (872-50-4)	
CL50 - Peces [1]	> 500 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 72h - Algas [1]	600,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	672,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algas	600,5 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LOEC (crónica)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	12,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica crustáceos	12,5 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Enhanced K-Blue® Substrate	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
N-Methyl-2-pyrrolidinone (872-50-4)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1,07 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,56 g O ₂ /g sustancia
DTO	1,9 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

N-Methyl-2-pyrrolidinone (872-50-4)	
FBC - Peces [1]	3,16 l/kg
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,46 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en suelo

N-Methyl-2-pyrrolidinone (872-50-4)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0,87 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
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

Enhanced K-Blue® Substrate

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		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Clase de peligro en el transporte		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Etiquetas de peligro		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Grupo de embalaje/envase		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Disposiciones especiales		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
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.