

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 : CN Supplement
Código de producto : NCM4008
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : NCM4008|700003738|NCM4008-0.5

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Investigación y desarrollo científicos, Productos químicos de laboratorio

1.4. Datos sobre el proveedor

Neogen Corporation
620 Leshner 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**

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Sensibilización respiratoria, Categoría 1
Sensibilización cutánea, Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 1
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 1
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 1

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)

: H302 - Nocivo en caso de ingestión
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318 - Provoca lesiones oculares graves

CN Supplement

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Consejos de prudencia (SGA CL)

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
: 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.
P284 - Usar protección respiratoria.
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante 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.
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).
P330 - Enjuagarse la boca.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391 - Recoger los vertidos.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
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

CN Supplement

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
Hexadecyltrimethylammonium bromide	CAS N°: 57-09-0	≥ 75	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Nalidixic acid sodium salt	CAS N°: 3374-05-8	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

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

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

CN Supplement

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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	: Sólido
Apariencia	: Bolitas.
Color	: White Blancuzco
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 5 – 7
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: ≈ 244 °C
Temperatura de autoignición	: No aplicable
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 aplicable
Densidad relativa	: No disponible
Solubilidad	: Ligeramente soluble.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: Máscara antigas con filtro tipo
Límite superior de explosividad	: Máscara antigas con filtro tipo

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

CN Supplement

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No hay datos disponibles

CN Supplement	
ETA CL (oral)	476,67 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2150 mg/kg de peso corporal

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
DL50 oral rata	465 – 891 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, 14 day(s), Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	410 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2150 mg/kg de peso corporal (Other, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Skin, 14 day(s))
ETA CL (oral)	410 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2150 mg/kg de peso corporal

Nalidixic acid sodium salt (3374-05-8)	
DL50 oral rata	2040 mg/kg (Rat, Oral)
ETA CL (oral)	2040 mg/kg de peso corporal

Irritación/corrosión cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: 5 – 7
------------------------------	--

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
pH	No data available in the literature

Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 5 – 7
--	--

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
pH	No data available in the literature

Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
--	--

Mutagenicidad en células reproductoras	: No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles
Toxicidad reproductiva	: No hay datos disponibles

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
LOAEL (animal/hembra, F0/P)	≈ 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	≈ 50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
---	---

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

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

CN Supplement

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
LOAEL (dérmica, rata/conejo, 90 días)	10 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: other:
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de inhalación : No hay datos disponibles

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
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 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
CL50 - Peces [1]	0,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	26 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	4,11 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
ErC50 algas	0,03 mg/l
NOEC (crónica)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

CN Supplement	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Nalidixic acid sodium salt (3374-05-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.

12.3. Potencial de bioacumulación

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
FBC - Peces [1]	407 – 741 (8 week(s), Cyprinus carpio, Experimental value)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,18 (Calculated, KOWWIN, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

Nalidixic acid sodium salt (3374-05-8)	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.

12.4. Movilidad en suelo

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
Tensión de superficie	39 mN/m (25 °C, 0.8 mmol/l, Wilhelmy plate method: surface tension)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	4,49 (log Koc)
Ecología - suelo	Low potential for mobility 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

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		
3077	3077	3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cetrimidium bromide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Cetrimidium bromide)
Descripción del documento del transporte		
No aplicable	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cetrimidium bromide), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Cetrimidium bromide), 9, III
Clase de peligro en el transporte		
9	9	9
Etiquetas de peligro		
Grupo de embalaje/envase		
III - Sustancias que presentan un peligro bajo	III - substances presenting low danger	III - Low danger
Disposiciones especiales		
274,331,335,375	274,335,375,966,967,969	A97,A158,A179,A197,A215
No hay información adicional disponible		

CN Supplement

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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.