

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : PurCool (61053)

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Tratamiento de la bandeja de drenaje de condensados

#### 1.3. Proveedor

##### Fabricante

Nu-Calgon  
2611 Schuetz Road  
St. Louis, MO  
63043  
US  
T 314-469-7000 / 800-554-5499  
[www.nucalgon.com](http://www.nucalgon.com)

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación (GHS CA/US)

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A	Provoca irritación ocular grave
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

##### GHS CA/US etiquetado

Pictogramas de peligro (SGA-CA) :



Palabra de advertencia (SGA-CA) :

Peligro

Indicaciones de peligro (SGA-CA) :

Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular grave  
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Consejos de prudencia (SGA-CA) :

Prevención  
Procurarse las instrucciones antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara.  
Respuesta  
EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

# PurCool (61053)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Reglamento sobre productos peligrosos (WHMIS 2015) & OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 (HazCom 2012)  
Fecha de emisión: 12/09/2024 Versión: 1.0

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.  
En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
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.  
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).  
Almacenamiento  
Guardar bajo llave.  
Eliminación  
Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA-CA)

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	%
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	CAS N°: 68424-85-1	15 - 40
Urea	CAS N°: 57-13-6	15 - 40
Borato de sodio, decahidrato (B4Na2O7.10H2O)	CAS N°: 1303-96-4	1 - 5

Comentarios : GHS de CANADÁ: El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial de acuerdo con el HPR modificado a partir de abril de 2018.  
GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : 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. Si la irritación ocular persiste: obtener atención y consejo médico.

# PurCool (61053)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Reglamento sobre productos peligrosos (WHMIS 2015) & OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 (HazCom 2012)

Fecha de emisión: 12/09/2024 Versión: 1.0

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: No inducir el vómito. Si el vómito ocurre mantener a la víctima volteada hacia adelante. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). El personal médico debe estar informado de la/s sustancia/s empleadas y tomar medidas adecuadas para protegerse. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños.

### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Síntomas crónicos	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Los síntomas pueden retrasarse. Tratar sintomáticamente.
---	--

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Pulverizador de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono.
--------------------------------	---

### 5.2. Medios de extinción inapropiados

Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe.
------------------------------	---

### 5.3. Peligros específicos derivados del producto peligroso

Peligro de incendio	: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Peligro de explosión	: Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

### 5.4. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal.
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 derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS. En el caso de un vertido significativo: Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
-------------------	--

### 6.2. Métodos y materiales de contención y de limpieza

Para la contención	: Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
--------------------	--

# PurCool (61053)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Reglamento sobre productos peligrosos (WHMIS 2015) & OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 (HazCom 2012)

Fecha de emisión: 12/09/2024 Versión: 1.0

Métodos de limpieza	: Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Recoger mecánicamente (barriendo o con una pala) y depositar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua. Minimizar la producción de polvo.
Otros datos	: Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

### 6.3. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal"

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar polvo. No degustar o ingerir el producto. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Minimizar la producción de polvo. Usar buenas prácticas de limpieza durante el almacenamiento, transferencia, manipulación, para evitar acumulación excesiva de polvo. Manipular y abrir recipiente con cuidado.
Medidas de higiene	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Guardar bajo llave.
-------------------------------	---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

<b>Urea (57-13-6)</b>	
<b>EE.UU - AIHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
WEEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Borato de sodio, decahidrato (B4Na2O7.10H2O) (1303-96-4)</b>	
<b>Canadá (Alberta) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> Anhydrous 1 mg/m <sup>3</sup> Decahydrate 1 mg/m <sup>3</sup> Pentahydrate
	3 ppm Anhydrous 3 ppm Decahydrate 3 ppm Pentahydrate
OEL STEL	3 ppm (Borates, tetra, sodium salts)
Notación y observaciones	Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required.
Referencia regulatoria	Alberta Regulation 191/2021
<b>Canadá (Quebec) - Valores límite de exposición profesional</b>	
VEMP (OEL TWA EV)	1 ppm (Benzyl chloride)

# PurCool (61053)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Reglamento sobre productos peligrosos (WHMIS 2015) & OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 (HazCom 2012)

Fecha de emisión: 12/09/2024 Versión: 1.0

<b>Borato de sodio, decahidrato (B4Na2O7.10H2O) (1303-96-4)</b>	
<b>Canadá (British Columbia) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> Inhalable
OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup>
Referencia regulatoria	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
<b>Canadá (Manitoba) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Notación y observaciones	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
<b>Canadá (Nuevo Brunswick) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction (Borate compounds, inorganic))
OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction (Borate compounds, inorganic))
<b>Canadá (Terranova y Labrador) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Notación y observaciones	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
<b>Canadá (Nueva Escocia) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Notación y observaciones	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
<b>Canadá (Nunavut) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Referencia regulatoria	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
<b>Canadá (Territorios del Noroeste) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Referencia regulatoria	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)
<b>Canadá (Ontario) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWAEV	2 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable fraction)
	6 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable fraction)
Referencia regulatoria	Ontario Occuational Exposure Limits under Regulation 833
<b>Canadá (Isla del Príncipe Eduardo) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)

# PurCool (61053)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Reglamento sobre productos peligrosos (WHMIS 2015) & OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 (HazCom 2012)

Fecha de emisión: 12/09/2024 Versión: 1.0

<b>Borato de sodio, decahidrato (B4Na2O7.10H2O) (1303-96-4)</b>	
Notación y observaciones	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
<b>Canadá (Saskatchewan) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Referencia regulatoria	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
ACGIH OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	: Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

<b>Protección de las manos:</b>
Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos
<b>Protección ocular:</b>
Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>
Llevar ropa de protección adecuada. Como sea requerido por las normas del empleador.
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>
Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

# PurCool (61053)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Reglamento sobre productos peligrosos (WHMIS 2015) & OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 (HazCom 2012)  
Fecha de emisión: 12/09/2024 Versión: 1.0

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Tabletas.
Color	: White
Olor	: Ligero
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No es oxidante.
Límites de explosividad	: No aplicable

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. No mezclar con otras sustancias químicas. Evitar la formación de polvo.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

#### Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)

DL50 oral rata	426 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo conejo	3412.5 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

# PurCool (61053)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Reglamento sobre productos peligrosos (WHMIS 2015) & OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 (HazCom 2012)

Fecha de emisión: 12/09/2024 Versión: 1.0

<b>Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)</b>	
ATE CA (oral)	426 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	3412.5 mg/kg de peso corporal

<b>Urea (57-13-6)</b>	
DL50 oral rata	8471 mg/kg (Source: NLM_CIP)
ATE CA (oral)	8471 mg/kg de peso corporal

<b>Borato de sodio, decahidrato (B4Na2O7.10H2O) (1303-96-4)</b>	
DL50 oral rata	3493 mg/kg (Source: NZ_CCID)
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
CL50 Inhalación - Rata	> 2 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h Source: NLM_HSDB)
ATE CA (oral)	3493 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.

<b>PurCool (61053)</b>	
Información adicional	No es corrosivo para la piel según los datos de pruebas in vitro (Directriz 435 de la OCDE - Corrositex)

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

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado.

<b>Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

<b>Borato de sodio, decahidrato (B4Na2O7.10H2O) (1303-96-4)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

<b>Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)</b>	
NOAEL (subcrónica,oral,animal/macho,90 días)	50 mg/kg de peso corporal Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)
NOAEL (subcrónica,oral,animal/hembra,90 días)	45 mg/kg de peso corporal Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)

Peligro por aspiración : No está clasificado

Rutas posibles de exposición : Contacto con la piel y los ojos. Ingestión. Inhalación.

Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación prolongada puede resultar nociva.

# PurCool (61053)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Reglamento sobre productos peligrosos (WHMIS 2015) & OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 (HazCom 2012)

Fecha de emisión: 12/09/2024 Versión: 1.0

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, desgrasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Síntomas crónicos	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Véase abajo los detalles específicos de la ruta.
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

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkyldimethyl, cloruros (68424-85-1)	
CL50 - Peces [1]	0.515 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	0.016 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	0.01 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [2]	0.03 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Urea (57-13-6)	
CL50 - Peces [1]	16200 – 18300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	3910 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CE50 72h - Algas [1]	24541.9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkyldimethyl, cloruros (68424-85-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.004 – 2.75 (at 20 °C)

  

Urea (57-13-6)	
FBC - Peces [1]	(10 dimensionless)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	< -1.73 (at 22 °C)

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
-------	-----------------------

# PurCool (61053)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Reglamento sobre productos peligrosos (WHMIS 2015) & OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 (HazCom 2012)  
Fecha de emisión: 12/09/2024 Versión: 1.0

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación

- Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el material recogido de acuerdo a la normativa vigente.
- Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
- Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado, eliminación o recogida.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

TDG	DOT	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>			
No está regulado para el transporte			
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

**TDG**  
No está reglamentado

**DOT**  
No está reglamentado

**IMDG**  
No está reglamentado

**IATA**  
No está reglamentado

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

# PurCool (61053)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Reglamento sobre productos peligrosos (WHMIS 2015) & OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 (HazCom 2012)  
Fecha de emisión: 12/09/2024 Versión: 1.0

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentos nacionales

All components of this product are present on DSL

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

### SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 09/12/2024

Otra información : Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

La información de la ficha de datos de seguridad se ha redactado en base a los mejores conocimientos y experiencias disponibles en la actualidad. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.