		Página: 1
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Nombre comercial : POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Empleo de la Substancia/Preparación : Pesticida

<b>Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad</b> Innovative Water Care, LLC 1400 Bluegrass Lakes Parkway Alpharetta, GA 30004 Estados Unidos de América (EE.UU.)  EHSProductSafetyTeam@solenis.com	<b>Número de teléfono en caso de emergencia</b> 1-800-654-6911 (fuera de los EE. UU. : 1-423-780-2970)  <b>Información del Producto</b> 1-800-511-6737 (fuera de los EE. UU. : 1-423-780-2347)
--	--

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Irritación cutánea : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Sensibilización respiratoria : Categoría 1


Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



		Página: 2
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
 P261 Evitar respirar el polvo.  
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
 P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
 P285 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

**Intervención:**


P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
 P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.  
 P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o 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 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

		Página: 3
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

### Otros peligros

El material puede producir condiciones resbaladizas.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla


### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración (%)
POTASSIUM PEROXYMONOSULFATE	10058-23-8	Ox. Sol. 1; H271 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 40
SULFURIC ACID MONOPOTASSIUM	7646-93-7	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 15 - < 20
SODIUM DICHLOROISOCYANURATE ANHYDRIDE	2893-78-9	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 15 - < 20
Sodium carbonate	497-19-8	Eye Irrit. 2A; H319	>= 10 - < 15
POTASSIUM PERSULFATE	7727-21-1	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1B; H317	>= 1.5 - < 5
MAGNESIUM CARBONATE	546-93-0		>= 1 - < 1.5

La concentración real se retiene como secreto comercial

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 Consulte a un médico.  
 Muéstrole esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
 No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.  
 Llame inmediatamente a un médico o a un centro de


		Página: 4
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

información toxicológica.  
 Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
 En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.

- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.  
 Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.  
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico.  
 Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.  
 Quítense los lentes de contacto.  
 Proteja el ojo no dañado.
- En caso de ingestión : Consulte al médico.  
 No provoque vómitos.  
 No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
 Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir:  
 malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea)  
 irritación (nariz, garganta, vías respiratorias)  
 Nariz sangrante  
 Tos  
 Insuficiencia respiratoria  
 formación de orificios en el tabique nasal  
 edema pulmonar (acumulación de fluido en el tejido pulmonar)  
 Provoca irritación cutánea.  
 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
 Provoca lesiones oculares graves.  
 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.  
 Puede irritar las vías respiratorias.
- Notas especiales para un médico tratante : Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.  
 Agua pulverizada  
 Espuma


		Página: 5
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : óxidos de azufre  
Cloro  
Fosgeno  
óxidos de nitrógeno  
Óxidos de carbono  
sales de cianuro  
Oxidos de sodio  
Monóxido de carbono  
vapores ácidos  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Dióxido de carbono (CO2)  
óxidos metálicos
- Métodos específicos de extinción : El producto es compatible con agentes comunes para la extinción de incendios.
- Información adicional : El material puede producir condiciones resbaladizas. El agua puede causar condiciones extremadamente resbaladizas. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : El material puede producir condiciones resbaladizas. Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza. Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.
- Precauciones medioambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados,


		Página: 6
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

informar a las autoridades respectivas.

- Métodos y materiales de contención y limpieza : En caso de derrames pequeños, contenga y retire rápidamente el material derramado utilizando almohadillas absorbentes, calcetines, arena para gatos, aserrín, etc., y luego deséchelo adecuadamente. No deje los absorbentes durante toda la noche, ya que se endurecerán y serán difíciles de eliminar. El residuo o la película restante puede tratarse con soda cáustica diluida (2 %) o lejía líquida diluida (2 - 5 %), dejarla en remojo durante una hora como máximo y limpiarla con agua tibia (entre 49 °C - 54 °C (120 °F - 130 °F)) o arrojarla al alcantarillado utilizando grandes volúmenes de agua teniendo en cuenta las directrices locales. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Evite la formación de polvo. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Consejos para una manipulación segura : Evite que se derrame en el piso, ya que el producto puede resultar muy resbaladizo. Evite la formación de polvo. Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. No respire los vapores/polvo. No fumar. Recipiente peligroso cuando esta vacío. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite el contacto con los ojos y la piel. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

		Página: 7
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
POTASSIUM PERSULFATE	7727-21-1	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (Persulfato)	ACGIH
MAGNESIUM CARBONATE	546-93-0	TWA (Respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0


**Medidas de ingeniería** : Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.  
 Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

### Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.  
 Se recomiendan máscaras de seguridad contra el polvo, cuando la concentración de polvo es superior a 10 mg/m<sup>3</sup>.

Protección de las manos

Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser

		Página: 8
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

discutida con los productores de los guantes de protección.


- Protección de los ojos : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas y protector facial para proteger los ojos y la piel del polvo que se encuentra en el aire.  
Se debe contar con una estación de lavado de ojos en el área de trabajo inmediata.
- Protección de la piel y del cuerpo : Lleve cuando sea apropiado:  
Zapatos de seguridad  
Traje protector impermeable al polvo  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.  
Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad).  
Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o signos de desgaste.
- Medidas de higiene : Evitar respirar el polvo.  
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.  
No coma ni beba durante su utilización.  
No fume durante su utilización.

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : granulado
- Color : blanco
- Olor : suave
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 7 - 7.5  
Concentración: 1 %
- Punto de fusión/ congelación : No aplicable
- Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : Sin datos disponibles
- Tasa de evaporación : No aplicable




		Página: 9
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No es polvo combustible
Autoignición	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1.1 - 1.4
Densidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	250 g/l (68 °F / 20 °C)
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	El producto no experimentará polimerización peligrosa. Categoría de oxidante NFPA: cumple con los criterios para un oxidante de categoría 1 de NFPA.

		Página: 10
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0


- Condiciones que se deben evitar : calor  
Calor.  
Exposición a la humedad.
- Manténgalo alejado del calor, fuego, chispas y otras fuentes de ignición.
- Materiales incompatibles : Ácidos  
aluminio  
Aminas  
Sales amónicas  
Bases  
Material combustible  
Cobre  
Aleaciones de cobre  
Flúor  
similar a formaldehído  
halógenos  
Hierro  
Plomo  
aleaciones de plomo  
litio  
magnesio  
mercurio metálico  
Materiales orgánicos  
sustancias oxidables  
Metales en polvo  
Agentes reductores  
Agentes oxidantes fuertes
- Productos de descomposición peligrosos : óxidos de azufre  
Cloro  
Cianuros  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Fosgeno  
Óxidos de carbono  
Oxidos de sodio  
Monóxido de carbono  
emanaciones tóxicas  
Dióxido de carbono (CO2)  
Óxidos de metal

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

		Página: 11
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

**Componentes:**

**SULFURIC ACID MONOPOTASSIUM:**

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

**SODIUM DICHLOROISOCYANURATE ANHYDRIDE:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,671 mg/kg  
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.  
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

**Sodium carbonate:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2,800 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2,300 mg/m3  
Tiempo de exposición: 2 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

**POTASSIUM PERSULFATE:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,130 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): > 42.9 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Observaciones: Aerosol

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 10 g/kg

**MAGNESIUM CARBONATE:**


Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Método: OECD TG 420  
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad oral aguda.

**Irritación/corrosión cutánea**

Provoca irritación cutánea.

**Producto:**

Resultado : Irritación de la piel

		Página: 12
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

Observaciones : Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

**Componentes:**

**POTASSIUM PEROXYMONOSULFATE:**

Resultado : Provoca quemaduras.

**SULFURIC ACID MONOPOTASSIUM:**

Resultado : Corrosivo

**SODIUM DICHLOROISOCYANURATE ANHYDRIDE:**

Resultado : Es corrosivo para la piel

Observaciones : La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

**Sodium carbonate:**

Resultado : No irrita la piel

**POTASSIUM PERSULFATE:**

Especies : Conejo

Resultado : No irrita la piel

**MAGNESIUM CARBONATE:**

Resultado : Puede producir irritaciones leves en la piel

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

**Producto:**

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

**Componentes:**

**POTASSIUM PEROXYMONOSULFATE:**


Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

**SULFURIC ACID MONOPOTASSIUM:**

Resultado : Es corrosivo para los ojos

**SODIUM DICHLOROISOCYANURATE ANHYDRIDE:**

Resultado : Es corrosivo para los ojos

		Página: 13
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

**Sodium carbonate:**

Resultado : Produce irritación grave en los ojos

**POTASSIUM PERSULFATE:**

Resultado : Produce ligera irritación en los ojos

**MAGNESIUM CARBONATE:**

Resultado : Produce irritación leve en los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Sensibilización respiratoria**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

**Producto:**

Observaciones : Puede causar una reacción cutánea alérgica.

**Componentes:**

**SODIUM DICHLOROISOCYANURATE ANHYDRIDE:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización  
 Especies : Conejillo de Indias  
 Método : Directrices de prueba OECD 406

**POTASSIUM PERSULFATE:**

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:**


**SODIUM DICHLOROISOCYANURATE ANHYDRIDE:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de aberraciones cromosómicas  
 Especies: Rata  
 Tipo de célula: Médula ósea  
 Método: Directrices de prueba OECD 474  
 Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

		Página: 14
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

- IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
- OSHA** Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.
- NTP** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:**

**SODIUM DICHLOROISOCYANURATE ANHYDRIDE:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Oral  
 Dosis: 475 Miligramos por kilogramo  
 Síntomas: Sin efectos en los parámetros de reproducción.

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo  
 Vía de aplicación: Oral  
 Dosis: 500 Miligramos por kilogramo  
 Síntomas: Sin anomalías específicas en el desarrollo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

**Componentes:**

**SODIUM DICHLOROISOCYANURATE ANHYDRIDE:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.


**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Información adicional**

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

		Página: 15
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Producto:

#### Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Toxicidad acuática aguda Categoría 2; Tóxico para los organismos acuáticos.
- Toxicidad acuática crónica : Toxicidad acuática crónica Categoría 2; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Componentes:

#### **SODIUM DICHLOROISOCYANURATE ANHYDRIDE:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.13 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.196 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Plantas acuáticas): 0.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

#### Evaluación Ecotoxicológica


- Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### **Sodium carbonate:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Pez sol (Lepomis macrochirus)): 300 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Ensayo estático  
Observaciones: mortalidad
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 265 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Ensayo estático  
Observaciones: mortalidad

#### **POTASSIUM PERSULFATE:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 76.3 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

		Página: 16
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia (Dafnia)): 133 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

#### **SODIUM DICHLOROISOCYANURATE ANHYDRIDE:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

#### **POTASSIUM PERSULFATE:**

Biodegradabilidad : Resultado: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

### Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

### Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS


### Métodos de eliminación

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
 No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
 Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Eliminar según todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
 Eliminar como producto no usado.  
 Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
 No reutilice los recipientes vacíos.



		Página: 17
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

#### Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

#### Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### Regulación nacional

#### 49 CFR

No regulado como mercancía peligrosa

### Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

49CFR: El material no está regulado para el transporte terrestre dentro de los EE. UU. si se envía en paquetes que no son a granel. El material no está regulado como contaminante marino para el transporte terrestre dentro de los EE. UU. si se envía en paquetes no a granel (referencia 49CFR 171.4(c)).

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

#### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable


Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

#### Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

#### SARA 311/312 Peligros

: Sensibilización respiratoria o cutánea  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular  
 Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)  
 Corrosión cutánea o irritación

		Página: 18
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**Reglamento de Estado de EE.UU.**

**Derecho a la información Massachusetts**

SODIUM DICHLOROISOCYANURATE ANHYDRIDE	2893-78-9
POTASSIUM PERSULFATE	7727-21-1
MAGNESIUM CARBONATE	546-93-0

**Derecho a la información de Pensilvania**

POTASSIUM PEROXYMONOSULFATE	10058-23-8
POTASSIUM SULFATE	7778-80-5
SULFURIC ACID MONOPOTASSIUM	7646-93-7
SODIUM DICHLOROISOCYANURATE ANHYDRIDE	2893-78-9
Sodium carbonate	497-19-8
POTASSIUM PERSULFATE	7727-21-1

**Derecho a la información Nueva Jersey**


POTASSIUM PEROXYMONOSULFATE	10058-23-8
POTASSIUM SULFATE	7778-80-5
SULFURIC ACID MONOPOTASSIUM	7646-93-7
SODIUM DICHLOROISOCYANURATE ANHYDRIDE	2893-78-9
Sodium carbonate	497-19-8
POTASSIUM PERSULFATE	7727-21-1
MAGNESIUM CARBONATE	546-93-0

**Prop. 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

- TCSI : En o de conformidad con el inventario
- TSCA : Exento
- AIIC : Todos los componentes aparecen en el inventario, aplican obligaciones/restricciones regulatorias
- DSL : Exento
- ENCS : En o de conformidad con el inventario
- KECI : En o de conformidad con el inventario
- PICCS : En o de conformidad con el inventario
- IECSC : En o de conformidad con el inventario

		Página: 19
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

### Lista TSCA

Exento: Este producto está exento de los requisitos de la Regla de Nuevo Uso Significante (SNUR). Consulte la información en la sección Biocidas para obtener información sobre el registro del producto.

Exento: Este producto está exento de los requisitos de de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) 12(b). Consulte la información en la sección de Biocidas para obtener información sobre el registro del producto.

### Biocidas

EPA Reg. # 74849-1-1258

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medio Ambiente y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos necesarios para las fichas de datos de seguridad, y el lugar de trabajo para las etiquetas de productos químicos sin pesticidas. A continuación se presenta la información sobre los peligros como se requiere en la etiqueta del pesticida:

peligro, Corrosivo., Causa daño irreversible a los ojos o quemaduras en la piel., Nocivo si se ingiere o absorbe por la piel.

---

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

### Información adicional


Fecha de revisión : 10/18/2022

### Texto completo de las Declaraciones-H

- H271 : Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- H272 : Puede agravar un incendio; comburente.
- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
- H314 : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H318 : Provoca lesiones oculares graves.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H334 : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
- H335 : Puede irritar las vías respiratorias.


### Texto completo de otras abreviaturas

- Acute Tox. : Toxicidad aguda
- Eye Dam. : Lesiones oculares graves
- Eye Irrit. : Irritación ocular

		Página: 20
<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 10/18/2022
		Fecha de impresión: 03/15/2024
		Número SDS: R1600194
POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457		Versión: 1.0

Ox. Sol.	:	Sólidos comburentes
Resp. Sens.	:	Sensibilización respiratoria
Skin Corr.	:	Corrosión cutánea
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT SE	:	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NIOSH REL	:	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA P0	:	OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
OSHA Z-1	:	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de

 <p><b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.</p>	<p>Página: 21</p>
<p><b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b></p>	<p>Fecha de revisión: 10/18/2022</p>
	<p>Fecha de impresión: 03/15/2024</p>
	<p>Número SDS: R1600194</p>
<p>POOLIFE EXCLUSIVE POOL CARE COLLECTION NST PURIFY  228457</p>	<p>Versión: 1.0</p>

Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fuentes principales de datos utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad

Principales referencias de documentación y fuentes de los datos

Datos internos de SOLENIS

Datos internos de SOLENIS, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas

La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. Esta SDS ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Solenis.

US / 1X