



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 5, 12/20/2017	Prepared By: Ben Ward, Product Engineer
TELÉFONO DE EMERGENCIA: CHEMTREC- (800) 424-93 CCN 19481	00 Salem Fabrication Supplies 5901 Gun Club Road Winston- Salem, NC 27103 Information: 1(800) 234-1982
NOMBRE COMERCIAL: Axion	

I. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos de la sustancia /

mezcla - Pulido de vidrio.

- Cerámica.
- Manufacturas de madera y productos de madera
- Formulación [mezcla] de preparados y/ o reenvasado (sin incluir aleaciones)
- Fabricación de otros productos minerales no metálicos diversos, por ejemplo, yeso o cemento - Fabricación de equipos informáticos, material electrónico y óptico y equipos eléctricos

II. Identificación de los peligros

2.1 Resumen de emergencia

Aspecto

Forma : polvo

Estado físico:

sólido Color:

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103

Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670

Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068

Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682

Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444

www.SalemFTG.com



crema claro Olor:

Ninguno(a).

Declaraciones de advertencia

- LOS POLVOS EN CONCENTRACIONES ELEVADAS PUEDEN PROVOCAR IRRITACIÓN CUTÁNEA, OCULAR Y EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

2.2 Efectos potenciales para la Salud

Efectos por inhalación

- Toxicidad por inhalación aguda baja. Puede provocar sibilancia, irritación de las vías respiratorias superiores.

Efectos en la piel

- No irritante. No es probable la absorción cutánea.

Efectos en los ojos

- Ligeramente irritante. Puede provocar solo irritación por cuerpo extraño.

Efectos por ingestión

- Toxicidad oral aguda baja.

Efectos crónicos

- El contacto prolongado puede provocar bronquitis crónica.

- Este producto no contiene ningún ingrediente designado como probable o presunto carcinógeno para el ser humano por IARC (Agencia internacional para la investigación del cáncer), NTP (Programa nacional de toxicología), ACGIH (Conferencia estadounidense de higienistas industriales gubernamentales) y OSHA (Administración de seguridad y salud ocupacional).

III. Composición/información sobre los componentes

3.1 Información sobre Componentes e Impurezas

OSHA Ingredientes e impurezas peligrosos

Nombre químico	Número de identificación No. CAS	Concentración [%]
Lanthanum Fluoride	13709-38-1	15 - 20

Ingredientes e impurezas no peligrosos

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103

Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670

Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068

Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682

Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444

www.SalemFTG.com

Nombre químico	Número de identificación No. CAS	Concentración [%]
Cerium Dioxide	1306-38-3	> 60
Lanthanum Oxide	1312-81-8	< 30
Lanthanum Phosphate	13778-59-1	< 30

IV. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

- Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación

- Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.

- Si los síntomas persisten consultar a un médico. **En caso de contacto con la piel** - Lavar con agua y jabón.

- Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos

- Lavado con agua corriente manteniendo los párpados bien separados. (al menos durante 15 minutos).

- Si persiste la irritación ocular, consulte a un médico

En caso de ingestión

- Si está consciente, beber mucha agua.

- Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

- Pedir consejo médico.

- No deje a la víctima desatendida.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos

- La inhalación del producto puede agravar problemas respiratorios crónicos existentes, como el asma, el enfisema o la bronquitis.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico

- Tratar sintomáticamente.

- No hay un antídoto específico disponible.

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103

Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670

Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068

Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682

Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444

www.SalemFTG.com



- Todos los tratamientos deberían basarse en signos y síntomas de malestar observados en el paciente. Hay que tener en consideración la posibilidad de que se haya producido una sobreexposición a materiales diferentes a los contenidos en este producto.

V. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación No aplicable, mezcla de sustancias inorgánicas

Temperatura de auto-inflamación sin datos disponibles

Límite de inflamabilidad/explosión Límite de inflamabilidad/explosión inferior : No aplicable, sólido

Límite de inflamabilidad/explosión superior : No aplicable, sólido

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- Agua
- Espuma
- No combustible.
- Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. - El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. **Medios de extinción no apropiados** - Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- No combustible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- Los bomberos deberían llevar aparatos de respiración autónomos aprobados por NIOSH/MSHA y un traje protector completo.

VI. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Llevar un equipamiento de protección apropiado.

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103

Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670

Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068

Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682

Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444

www.SalemFTG.com



6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- No se conoce ni se espera ningún efecto dañino para el medio ambiente en condiciones normales de uso.
- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención - Contener el derrame.

Recuperación

- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente. **Descontaminación/limpieza** - Eliminar lavando con mucha agua.

6.4 Referencia a otras secciones

- sin datos disponibles

VII. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- No respirar vapores/polvo.
- Los polvos secos pueden generar cargas de electricidad estática, cuando se someten a la fricción de las operaciones de transferencia y de mezcla.
- Proporcione precauciones adecuadas, como tierra eléctrica y vínculos, o atmósferas inertes.

Medidas de higiene

- La higiene personal es una medida de control de exposición importante en la práctica laboral, y deberían tomarse las siguientes medidas al trabajar con materiales o manipularlos: (1) No almacene, use ni consuma alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en zonas donde se guarde este material. (2) Lávese las manos y la cara con cuidado antes de comer, beber, fumar, aplicarse cosméticos o ir al baño.
- (3) Lave la piel expuesta rápidamente para eliminar salpicaduras accidentales o contacto con el material.

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103

Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670

Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068

Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682

Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444

www.SalemFTG.com



- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- La higiene personal es una medida de control de exposición importante en la práctica laboral, y deberían tomarse las siguientes medidas al trabajar con materiales o manipularlos: (1) No almacene, use ni consuma alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en zonas donde se guarde este material. (2) Lávese las manos y la cara con cuidado antes de comer, beber, fumar, aplicarse cosméticos o ir al baño.
- (3) Lave la piel expuesta rápidamente para eliminar salpicaduras accidentales o contacto con el material.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de

almacenamiento - Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

- Almacenar en un recipiente cerrado.
- Guardar en un lugar:
 - seco
 - Mantener alejado de: No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos. **Material de embalaje Material apropiado**
 - Materias plásticas (polietileno). **Material inapropiado** - Ninguna conocida.

Notas

- Almacenar en el envase original.

Requisitos para las salas y los recipientes de

almacenamiento - Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

7.3 Usos específicos finales

- sin datos disponibles

III. Controles de exposición/protección individual

Observaciones de introducción: Estas recomendaciones proporcionan un asesoramiento general para la manipulación de este producto. Debido a que los entornos de trabajo específicos y las prácticas de manipulación del material varían, se deben desarrollar

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103

Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670

Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068

Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682

Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444

www.SalemFTG.com



procedimientos de seguridad para cada aplicación propuesta. Normalmente los fabricantes de equipos tienen disponible ayuda para la selección, el uso y el mantenimiento del equipo de protección de los trabajadores.

8.1 Parámetros de control

Componentes con límites de exposición profesional en el lugar de trabajo

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Particulates not otherwise regulated	LEP	15 mg/m ³	Occupational Safety and Health Administration - Table Z-1 Limits for Air Contaminants
	Forma de exposición : Polvo total		
Particulates not otherwise regulated	LEP	5 mg/m ³	Occupational Safety and Health Administration - Table Z-1 Limits for Air Contaminants
	Forma de exposición : Respirable fraction		
Lanthanum Fluoride	TWA	2.5 mg/m ³	Occupational Safety and Health Administration - Table Z-1 Limits for Air Contaminants
	El Número CAS varía con el compuesto Expresado como :Flúor		
Lanthanum Fluoride	TWA	2.5 mg/m ³	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
	Expresado como :Flúor		

NIOSH IDLH (Concentraciones Inmediatamente peligrosas para la vida o la Salud)

Componentes	No. CAS	Concentración
-------------	---------	---------------

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103
Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670
Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068
Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682
Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444
www.SalemFTG.com



Lanthanum Fluoride	13709-38-1	250 miligramo por metro cúbico
--------------------	------------	--------------------------------

Indicadores Biológicos de Exposición (IBE):

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Lanthanum Fluoride	IBE	2 mg/l Fluoruros Orina Antes del turno	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
Lanthanum Fluoride	IBE	3 mg/l Fluoruros Orina Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

8.2 Controles de la exposición

Medidas de control Disposiciones de ingeniería

- Donde se indiquen controles de ingeniería por condiciones de uso o exista un potencial de exposición excesiva, se pueden usar las siguientes técnicas de control de exposición para minimizar con eficacia la exposición de los empleados :
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.
- Extracción local
- El polvo se debe extraer directamente en el punto de origen.
- Donde se indiquen controles de ingeniería por condiciones de uso o exista un potencial de exposición excesiva, se pueden usar las siguientes técnicas de control de exposición para minimizar con eficacia la exposición de los empleados :

Medidas de protección individual

Protección respiratoria

- Si se requieren respiradores, seleccione equipo aprobado por NIOSH/MSHA basado en concentraciones aéreas reales o posibles y de conformidad con las normativas reguladoras adecuadas y/o recomendaciones industriales. - Si se requieren respiradores, seleccione equipo aprobado por NIOSH/MSHA basado en concentraciones aéreas reales o posibles y de

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103
Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670
Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068
Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave, Suite C
Vancouver, WA 98682
Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444
www.SalemFTG.com



conformidad con las normativas reguladoras adecuadas y/o recomendaciones industriales. -

Respirador con un filtro de polvo

Protección de las manos

- En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Protección de los ojos

- Los requisitos de protección de ojos y cara variarán dependiendo de las condiciones del entorno de trabajo y de las prácticas de tratamiento de material. Debería seleccionarse equipo apropiado aprobado por ANSI Z87 para el uso específico planeado para este material.

- Debería evitarse el contacto con los ojos mediante el uso de:

- Los requisitos de protección de ojos y cara variarán dependiendo de las condiciones del entorno de trabajo y de las prácticas de tratamiento de material. Debería seleccionarse equipo apropiado aprobado por ANSI Z87 para el uso específico planeado para este material.

- Debería evitarse el contacto con los ojos mediante el uso de:

- Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo

- Ropa de manga larga

Medidas de higiene

- La higiene personal es una medida de control de exposición importante en la práctica laboral, y deberían tomarse las siguientes medidas al trabajar con materiales o manipularlos: (1) No almacene, use ni consuma alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en zonas donde se guarde este material. (2) Lávese las manos y la cara con cuidado antes de comer, beber, fumar, aplicarse cosméticos o ir al baño.

- (3) Lave la piel expuesta rápidamente para eliminar salpicaduras accidentales o contacto con el material.

- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

- Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

- La higiene personal es una medida de control de exposición importante en la práctica laboral, y deberían tomarse las siguientes medidas al trabajar con materiales o manipularlos: (1) No almacene, use ni consuma alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en zonas donde se guarde este material. (2) Lávese las manos y la cara con cuidado antes de comer, beber, fumar, aplicarse cosméticos o ir al baño.

- (3) Lave la piel expuesta rápidamente para eliminar salpicaduras accidentales o contacto con el material.

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103

Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670

Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068

Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave, Suite C
Vancouver, WA 98682

Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444

www.SalemFTG.com

Medidas de protección

- El equipo de protección debe ser seleccionado de conformidad con las normas CEN y en cooperación con el proveedor de los equipos de protección.
- La selección del equipo de protección personal adecuado, debe basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con la tarea (s) a realizar, las condiciones actuales, la duración de uso, y los peligros y/o los riesgos potenciales que se pueden encontrar durante el uso.

IX. Propiedades físicas y químicas

Las propiedades físicas y químicas indicadas aquí representan propiedades típicas de este producto. Contacte con el área de negocio usando el número de teléfono de la información de producto indicado en la Sección 1 para conocer sus especificaciones exactas.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Forma: polvo
	Estado físico: sólido
	Color: crema claro
Tamaño de partícula	1.8 - 2.2 µm
Olor	Ninguno(a).
Umbral olfativo	sin datos disponibles
pH	No aplicable (producto insoluble)
Punto/intervalo de fusión	> 932 °F (> 500 °C)
	Método: Directrices de ensayo 102 del OECD
Punto /intervalo de ebullición	sin datos disponibles
Punto de inflamación	No aplicable, mezcla de sustancias inorgánicas
Índice de evaporación (acetato de butilo = 1)	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable.
Inflamabilidad (líquidos)	sin datos disponibles
Límite de inflamabilidad/explosión	Límite de inflamabilidad/explosión inferior : No aplicable, sólido

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103

Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670

Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068

Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682

Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444

www.SalemFTG.com

Límite de inflamabilidad/explosión superior :

No aplicable, sólido

Temperatura de auto-inflamación sin datos disponibles

Presión de vapor No aplicable (sólido cuyo punto de fusión es > 300 °C)

Densidad de vapor No aplicable

Masa volumétrica Densidad relativa: 6.8 (77 °F (25 °C))

Solubilidad Solubilidad en agua :
prácticamente insoluble
Solubilidad en otros
disolventes:
disolventes orgánicos habituales. : insoluble

Coefficiente de reparto n-octanol/

Agua No aplicable, mezcla de sustancias inorgánicas

Descomposición térmica sin datos disponibles

Viscosidad Viscosidad, dinámica: No aplicable, sólido
Viscosidad, cinemática: No aplicable, sólido

Propiedades explosivas No explosivo

Método : EU TG A14

Propiedades comburentes Método: EU TG A17
No esta considerado como comburente

9.2 Información adicional

Tensión superficial No aplicable (producto insoluble)

X. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

- Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- No se conocen polimerizaciones peligrosas.

- Disolución difícil en los ácidos, a realizar con precaución (consultarnos).

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103

Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670

Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068

Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682

Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444

www.SalemFTG.com

10.4 Condiciones que deben evitarse

- No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
- Evite la formación de polvo.

10.5 Materiales incompatibles

- Ninguna reacción peligrosa conocida con los productos usuales. - Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

XI. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

DL50 Oral : > 2,000 mg/kg - Rata ,
hembra Método: OECD TG 423

Toxicidad oral aguda: No clasificado como peligroso según el criterio del SGA.

No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Informes internos no publicados

Toxicidad aguda por inhalación

Por analogía

CL50 - 4 h > 5.05 mg/l - Rata , machos y hembras

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación: No clasificado como peligroso según el criterio del SGA.

No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Informes internos no publicados

Toxicidad cutánea aguda

Por analogía

DL50 > 2,000 mg/kg - Rata , machos y hembras

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Toxicidad cutánea aguda: No clasificado como peligroso según el criterio del SGA.

No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Informes internos no publicados

Toxicidad aguda (otras vías de

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103

Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670

Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068

Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682

Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444

www.SalemFTG.com



administración) sin datos disponibles
 Corrosión o irritación cutáneas Conejo

Lesiones o irritación ocular Graves
 No irrita la piel
 Método: según un método estandarizado
 No clasificado irritante para la piel
 Informes internos no publicados
 Por analogía
 Conejo
 Método: según un método estandarizado
 No clasificado irritante para los ojos
 Informes internos no publicados

Sensibilización respiratoria o Cutánea
 Datos bibliográficos
 prueba de Magnusson y Kligman - Conejillo de indias No provoca sensibilización a la piel.
 Método: Directrices de ensayo 406 del OECD negativo
 Informes internos no publicados

Mutagenicidad Genotoxicidad in vitro
 Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium) con o sin activación metabólica negativo
 Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
 Informes internos no publicados
 Por analogía
 Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero
 Raza, cepa: fibroblastos del hámster chino con o sin activación metabólica negativo
 Método: OECD TG 476
 Informes internos no publicados

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
 Winston-Salem, NC 27103
 Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
 Santa Fe Springs, CA 90670
 Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
 New Kensington, PA 15068
 Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
 Vancouver, WA 98682
 Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
 Office: 844.858.7444
www.SalemFTG.com



Genotoxicidad in vivo

Por analogía
Ensayo de micronúcleo in vivo - Ratón machos y hembras
Oral
Método: OECD TG 474 negativo
Alimentación con sonda
Informes internos no publicados

Carcinogenicidad

sin datos disponibles

Este producto no contiene ningún ingrediente designado como probable o presunto carcinógeno para el ser humano por:

- NTP
- IARC
- OSHA
- ACGIH
- NTP
- IARC
- OSHA
- ACGIH

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo **Toxicidad para la reproducción/fertilidad**

Por analogía
No se prevé que este producto afecte la fertilidad.

Toxicidad para el

Informes internos no publicados
Datos bibliográficos

desarrollo/Teratogenicidad

Por analogía
Este producto no se considera teratogénico.
Informes internos no publicados
Datos bibliográficos

STOT Toxicidad específica en Determinados órganos (STOT)

- exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103
Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670
Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068
Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682
Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444
www.SalemFTG.com

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Por analogía

Oral - Rata , machos y hembras
NOEL: 1000 mg/kg/día
Método: Según el método 422 OCDE
Exposición repetida
Alimentación con sonda
Ninguna toxicidad sistemática observada
Informes internos no publicados
Por analogía

Inhalación 90 Días - Rata , machos y hembras
NOAEC: 5 mg/m³
Método: OECD TG 413
Exposición repetida
Ninguna toxicidad sistemática observada
Informes internos no publicados
sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

XII. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Compartimiento acuático

Toxicidad aguda para los peces LL50 - 96 h : > 100 mg/l - *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Informes internos no publicados

Toxicidad aguda para la dafnia y otros

invertebrados acuáticos.

LL50 - 48 h : > 100 mg/l - *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)

Método: OECD TG 202

Toxicidad para las plantas

Informes internos no publicados

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103

Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670

Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068

Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682

Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444

www.SalemFTG.com



Acuáticas	EL50 - 72 h : > 100 mg/l - Desmodesmus subspicatus (alga verde) Método: OECD TG 201
Toxicidad para los Microorganismos	Tasa de crecimiento Informes internos no publicados Por analogía NOEC - 3 h : >= 1,003.8 mg/l - lodos activados Inhibición de la respiración Método: OECD TG 209 Informes internos no publicados
Toxicidad crónica para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.	Por analogía - Daphnia magna (Pulga de mar grande) Prueba de reproducción Método: OECD TG 211 No presenta ningún efecto nefasto conocido a largo plazo sobre los organismos acuáticos testados Informes internos no publicados
Compartimiento terrestre Toxicidad para los organismos del Suelo	Por analogía NOEC: >= 1,000 mg/kg - 14 Días - Eisenia fetida (lombrices) mortalidad Método: OECD TG 207 Informes internos no publicados Por analogía NOEC: >= 1,000 mg/kg - 28 d - microorganismos del suelo Inhibición de la respiración Método: OECD TG 217 Informes internos no publicados
Toxicidad para las plantas terrestres	Por analogía - Avena sativa (avena) - Lactuca sativa (lechuga) - Brassica rapa NOEC: >= 1,000 mg/l - 17 Días Método: OECD TG 208 Informes internos no publicados

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103
Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670
Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068
Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682
Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444
www.SalemFTG.com



12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiotico Estabilidad en el agua No aplicable (producto insoluble),
Biodegradación

Biodegradabilidad No aplicable, mezcla de sustancias inorgánicas

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC) Por analogía No bioacumulable.
e. Datos bibliográficos

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de adsorción (Koc) No aplicable
Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales

Destino final habitual del producto : Suelo

Destino final habitual del producto : Sedimento

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable, mezcla de sustancias inorgánicas

12.6 Otros efectos adversos sin datos disponibles

Evaluación de ecotoxicidad

Toxicidad acuática aguda Producto que no presenta efectos nefastos conocidos en los organismos acuáticos objeto de ensayo.

Toxicidad acuática crónica No presenta ningún efecto nefasto conocido a largo plazo sobre los organismos acuáticos testados

III. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Destrucción/Eliminación

- Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Añadir sustancias químicas, procesar y alterar de otro modo este material puede hacer que la información de gestión de residuos presentada en esta ficha de seguridad resulte incompleta, imprecisa o no adecuada de algún otro modo. Hay que tener presente que los

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103

Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670

Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068

Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682

Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444

www.SalemFTG.com



requisitos estatales y locales de eliminación de residuos pueden ser más restrictivos o diferentes de las leyes y normativas federales. Consulte los reglamentos estatales y locales referents a la eliminación adecuada de este material.

- Añadir sustancias químicas, procesar y alterar de otro modo este material puede hacer que la información de gestión de residuos presentada en esta ficha de seguridad resulte incompleta, imprecisa o no adecuada de algún otro modo. Hay que tener presente que los requisitos estatales y locales de eliminación de residuos pueden ser más restrictivos o diferentes de las leyes y normativas federales. Consulte los reglamentos estatales y locales referents a la eliminación adecuada de este material.

Número de identificación de residuo

- Environmental Protection Agency
- Residuos peligrosos: NO

Consejos de limpieza y eliminación del embalaje - Limpieza con agua fría.

- Eliminar, observando las normas locales en vigor.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

XIV.

DOT

no regulado

TDG

no regulado

NOM

no regulado

IMDG

no

regulad

o **IATA**

no

regulad

o

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103

Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670

Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068

Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682

Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444

www.SalemFTG.com



reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

XV. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Estatuto de notificación

Información del Inventario	Estado
United States TSCA Inventory	- Enumerado en el inventario
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Enumerado en el inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Enumerado en el inventario
Japan. CSCL	- Inventory of Existing and New Chemical Substances - Enumerado en el inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Enumerado en el inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Enumerado en el inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Unos o más componentes no están enumerados en inventario

15.2 Normativas federales

US. EPA EPCRA SARA Title III SARA HAZARD DESIGNATION SECTIONS 311/312 (40 CFR 370)

Peligro de Incendio	no
Peligro de Reactividad	no
Peligro de Liberación de Presión Repentina	no
Peligro Agudo para la Salud	no
Peligro para la Salud Crónico	no

Section 313 Toxic Chemicals (40 CFR 372.65)

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.

Section 302 Emergency Planning Extremely Hazardous Substance Threshold Planning

Quantity (40 CFR 355) Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103
Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670
Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068
Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682
Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444
www.SalemFTG.com



reportados por SARA Título III, sección 302. **Section 302 Emergency Planning Extremely Hazardous Substance Reportable Quantity (40 CFR 355)** Este material no contiene ningún componente con una RQ SARA 302.

Section 304 Emergency Release Notification Reportable Quantity (40 CFR 355) Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4) Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

15.3 Normativas estatales

EE.UU. Ley sobre la Imposición de Tóxicidad y del Agua Potable de California (Proposición 65)
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.

SECCIÓN 16: Otra información

XVI.

Clasificaciones NFPA

Salud	1 ligero
Inflamabilidad	0 mínimo
Instabilidad o Reactividad	0 mínimo

Clasificaciones HMIS

Salud	1 ligero
Inflamabilidad	0 mínimo
Reactividad	0 mínimo
EPP	Determinado por el usuario; dependiendo de las condiciones locales

GO BEYOND THE EDGE

NORTH CAROLINA – HQ

5901 Gun Club Road
Winston-Salem, NC 27103
Office: 800.234.1982 | 336.766.1104

CALIFORNIA

10125 Shoemaker Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670
Office: 800.445.6339 | 562.944.6155

PENNSYLVANIA

2330 Greensburg Road
New Kensington, PA 15068
Office: 724.212.3749

WASHINGTON

3801 NE 109th Ave. Suite C
Vancouver, WA 98682
Office: 360.993.5644

ONTARIO – CANADA

Greater Toronto Area
Office: 844.858.7444
www.SalemFTG.com