

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Sterilex Ultra Activator Solution
Código de producto	: Vea la etiqueta del producto
EPA Número de registro	: Adyuvante para: Sterilex Ultra Disinfectant Cleaner Solution 1 / Sterilex Ultra CIP (N.º de registro de la EPA 63761-8)

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada	: Activador
------------------------	-------------

1.3. Datos sobre el proveedor

Fabricante
Sterilex LLC
111 Lake Front Dr
Hunt Valley, MD 21030 - USA
T 443-541-8800

1.4. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	: Velocity EHS (24 horas) 1-800-255-3924 (Norteamérica) VelocityEHS (24 horas) 001-813-248-0585 (Internacional)
----------------------	--

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Classificado GHS

Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS)

:



Palabra de advertencia (GHS)	: Peligro
Indicaciones de peligro (GHS)	: H315 - Provoca irritación cutánea H318 - Provoca lesiones oculares graves
Consejos de precaución (GHS)	: P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara. P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante agua. P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

2.3. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de más información

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

2.4. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	Conc. (% m/m)
Carbonato de potasio	Carbonato de potasio / Ácido carbónico, sal de potasio (1:2)	CAS Nº: 584-08-7	3 - 7
Carbonato de sodio	Sal sódica del ácido carbónico (1:2)	CAS Nº: 497-19-8	3 - 7
Glicina, N,N'-1,2-etanodilbis[N-(carboximetil)-, sal de tetrasodio	Glicina, N,N'-1,2-etanodilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) / Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	CAS Nº: 64-02-8	1 – 5

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: 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.
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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio. No se espera que presente un peligro significativo por inhalación bajo las condiciones previstas de uso normal.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar quemaduras. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrela la etiqueta).
---	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
--------------------------------	--

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Material extintor inadecuado : No usar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Vapores irritantes.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

Para el personal de los servicios de emergencia

Precauciones medioambientales : Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Detener la fuga si es seguro hacerlo. Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación.

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

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Usar equipo de protección personal.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lavarse bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco y fresco. Los recipientes deben mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Uso final específico : No disponible.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles apropiados de ingeniería
- : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad de fácil acceso.
- Controles de la exposición ambiental
- : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos:
Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes.
Protección ocular:
Llevar protección facial/ocular
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
Ninguno en condiciones normales de uso. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Las Hojas de Seguridad (SDS) no pueden proporcionar pautas detalladas y completas sobre la protección respiratoria. La protección respiratoria debe ser seleccionada por una persona debidamente calificada que haya evaluado el entorno de trabajo.

Otros datos:

Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico
- : Líquido
- Color
- : Incoloro
- Olor
- : Inodoro
- Umbral olfativo
- : No hay datos disponibles
- pH
- : 11 – 14
- Punto de fusión
- : No hay datos disponibles
- Punto de congelación
- : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición
- : > 100 °C (>212 °F)
- Punto de inflamación
- : No hay datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas)
- : No inflamable.
- Presión de vapor
- : 23 hPa @ 20 °C / 68 °F
- Densidad relativa de vapor a 20°C/ 68 °F
- : No hay datos disponibles
- Densidad relativa
- : No hay datos disponibles
- Gravedad específica
- : 1.15 – 1.2
- Solubilidad
- : No hay datos disponibles
- Coefficiente de partición n-octanol/agua
- : No hay datos disponibles
- Temperatura de autoignición
- : No hay datos disponibles
- Temperatura de descomposición
- : No hay datos disponibles
- Viscosidad, cinemático
- : No hay datos disponibles
- Límites de explosividad
- : No hay datos disponibles
- Propiedades comburentes
- : No oxidante.
- Características de las partículas
- : No hay datos disponibles
- Contenido de COV
- : 0 %

Carbonato de sodio	
Punto de ebullición	(decomposes)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Glicina, N,N'-1,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de tetrasodio	
Punto de inflamación	> 100 °C (closed cup)
Temperatura de autoignición	> 100 °C
Presión de vapor	0 hPa Temp.: 25 °C
Características de las partículas	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Vapores corrosivos. Pueden liberarse gases tóxicos..

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

Sterilex Ultra Activator Solution	
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (04-005)
CL50 inhalación rata	> 2.5 mg/l , 4hr (15-043)
Carbonato de potasio (584-08-7)	
DL50 oral rata	1870 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 4.96 mg/l (Exposure time: 4.5 h)
ATE CA (oral)	1870 mg/kg de peso corporal
Carbonato de sodio (497-19-8)	
DL50 oral rata	4090 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:EPA 16 CFR 1500.40
ATE CA (oral)	4090 mg/kg de peso corporal

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Glicina, N,N'-1,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de tetrasodio (64-02-8)	
DL50 oral rata	1658 mg/kg
ATE CA (oral)	1210 mg/kg de peso corporal
Corrosión/irritación cutánea	: Ligeramente irritante a la piel 1.8 = Ligeramente irritante (01-008) pH: 11 – 14
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 11 – 14
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin sensibilización (04-002)
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Carbonato de potasio (584-08-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Glicina, N,N'-1,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de tetrasodio (64-02-8)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	60 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días)	0.015 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral,rata,90 días)	6 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Sterilex Ultra Activator Solution	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Carbonato de potasio (584-08-7)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Carbonato de sodio (497-19-8)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Glicina, N,N'-1,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de tetrasodio (64-02-8)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: No está clasificado
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

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Sterilex Ultra Activator Solution	
CL50 - Peces	2311.8 mg/l 96 hr LC50 Species: Fathead minnow (Freshwater fish)
CE50 - Otros organismos acuáticos	3186.4 mg/l 48 hr LC50 Species: Ceriodaphnia dubia (Freshwater invertebrate)
Carbonato de potasio (584-08-7)	
CL50 - Peces [1]	68 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	630 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Ceriodaphnia dubia)
Carbonato de sodio (497-19-8)	
CL50 - Peces [1]	300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CE50 - Crustáceos [1]	265 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 - Peces [2]	310 – 1220 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 - Crustáceos [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
Glicina, N,N'-1,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-], sal de tetrasodio (64-02-8)	
CL50 - Peces [1]	41 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CE50 - Crustáceos [1]	140 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CL50 - Peces [2]	59.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 72h - Algas [1]	1.01 mg/l
ErC50 algas	50 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
LOEC (crónica)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	≥ 25.7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
NOEC crónica pez	41 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sterilex Ultra Activator Solution	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Carbonato de potasio (584-08-7)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Carbonato de sodio (497-19-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Glicina, N,N'-1,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-], sal de tetrasodio (64-02-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Sterilex Ultra Activator Solution	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Carbonato de sodio (497-19-8)	
FBC - Peces [1]	(no bioaccumulation)

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero	: No
Otros datos	: No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional.
---	---

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT)	: No está reglamentado
Designación oficial de transporte (TDG)	: No está reglamentado
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No está reglamentado
Designación oficial de transporte (IATA)	: No está reglamentado

14.3. Clase(s) relativas al transporte

DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT)	: No está reglamentado
---	------------------------

TDG

Clase de peligro en el transporte (TDG)	: No está reglamentado
---	------------------------

IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG)	: No está reglamentado
---	------------------------

IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA)	: No está reglamentado
---	------------------------

14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica

Grupo de embalaje (DOT)	: No está reglamentado
Grupo de embalaje (TDG)	: No está reglamentado
Grupo de embalaje (IMDG)	: No está reglamentado
Grupo de embalaje (IATA)	: No está reglamentado

14.5. Riesgos ambientales

Otros datos	: No hay información adicional disponible.
-------------	--

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No está reglamentado

TDG

No está reglamentado

IMDG

No está reglamentado

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

IATA
No está reglamentado

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List)

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. Reglamentos estatales

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

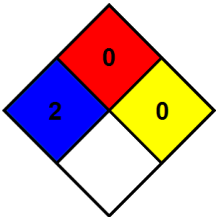
SECCIÓN 16 Otras informaciones

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Fecha de revisión : 04/11/2025
Fecha de emisión : 23/09/2022
Otra información : Ninguno.
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.
NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro
Salud : 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor
Inflamabilidad : 0 Peligro menor - Materiales que no se queman
Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

Indicación de cambios:
Actualización de la hoja de datos de seguridad. Información toxicológica. Información relativa al transporte.

SDS HazCom 2024 - WHMIS 2022 (Nexreg) 2025

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.