

Hoja de datos de seguridad | 17 de noviembre de 2015

SealGreen Sellador™ de Concreto Concentrado Concentrado de sellador™ de pisos de concreto para garaje Concentrado sellador™ de concreto para jaulas de perros o gatos Concentrado sellador de curado y sellado™ Concentrado sellador™ de hormigón pulido.

Fecha de preparación de la SDS: 17/11/2015

Esta SDS se adhiere a los estándares y requisitos reglamentarios de los Estados Unidos y es posible que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1. INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS Y EMPRESAS

Fabricante:	ReUse Concrete Sealing Specialists LLC Tel.: (913)861-3451, Línea gratuita: (800) 997-3873 - www.SealGreen.com
Familia química:	Solución acuosa de siliconatos modificados
Nombre químico y sinónimos:	Mezcla a base de agua de siliconatos modificados
Nombre comercial:	Sellador de concreto SealGreen
CAS #:	Mezcla
FÓRMULA QUÍMICA:	Confidencial

Número de teléfono de emergencia las 24 horas: CHEMTREC 800-424-9300

NOTA: Los números de teléfono de emergencia deben usarse solo en caso de emergencias químicas que involucren un derrame, fuga, incendio, exposición o accidente que involucre productos químicos. Todas las preguntas que no sean de emergencia deben dirigirse al servicio de atención al cliente.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría de peligro del producto: Corrosión cutánea Categoría 1
Daño ocular grave Categoría 1

Contenido de la etiqueta:



Palabra de advertencia:	Peligro
Indicaciones de peligro:	H314 Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. H318 Causa daños oculares graves.
Consejos de prudencia:	Prevención: P264 Lave bien la piel después de manipularla. P280 Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial. Respuesta: P301 + P330 + P331 SI SE REVUELCA: Enjuague la boca. NO induzca el vómito.

P303 + P361 + P353 SI ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.

P304 + P340 + P310 SI INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

P363 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Almacenamiento:

P405 Tienda cerrada con llave.

Disposición:

P501 Deseche el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros:

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES	NÚMERO CAS	% EN PESO*
Metilsilantriolato de potasio	31795-24-1	>=30-<50
Metanol	67-56-1	>=0,1-<1

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales:	En caso de accidente o si se siente mal, busque atención médica de inmediato. Cuando los síntomas persisten o en todos los casos de duda, consulte a un médico.
Si se inhala:	Si se inhala, retírelo al aire libre. Si no está respirando, dé respiración artificial. Si tiene dificultad para respirar, administre oxígeno. Busque atención médica de inmediato.
En caso de contacto con la piel:	En caso de contacto, enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica de inmediato. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos.
En caso de contacto visual:	En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto, si los usa. Busque atención médica de inmediato.
En caso de ingestión:	Si se ingiere, NO induzca el vómito. Si se produce vómito, haga que la persona se incline hacia adelante. Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento de inmediato. Enjuáguese bien la boca con agua. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente.
Síntomas más importantes y efectos, tanto agudos como Retrasado:	Causa daños oculares graves. Causa quemaduras graves. Provoca quemaduras en el tracto digestivo.
Protección de los socorristas:	Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y usar el equipo de protección personal recomendado cuando exista la posibilidad de exposición.
Notas para el médico:	Tratar de forma sintomática y de apoyo.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Temperatura de encendido automático: No determinado.

Límites de inflamabilidad en el aire: No determinado.

Medios de extinción: En incendios grandes, use productos químicos secos, espuma o aerosol de agua. En incendios pequeños, use dióxido de carbono (CO₂), productos químicos secos o rociadores de agua. Se puede usar agua para enfriar recipientes expuestos al fuego.

Medidas de extinción de incendios: Se deben usar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora para combatir grandes incendios que involucren productos químicos. Determine la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan de emergencia local. Use agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.

Riesgos de incendio inusuales: Ninguno.

SECCIÓN 6: MEDIDAS RELATIVAS A LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Contención/Limpieza: Determine si debe evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan de emergencia local.
Observe todas las recomendaciones sobre el equipo de protección personal descritas en las secciones 5 y 8.
En el caso de derrames grandes, proporcione un dique u otra contención adecuada para evitar que el material se extienda. Si se puede bombear el material dique, almacene el material recuperado en un recipiente apropiado. Limpie los materiales restantes de los derrames con un absorbente adecuado. Limpie el área según corresponda, ya que los materiales derramados, incluso en pequeñas cantidades, pueden presentar un peligro de resbalones. La limpieza final puede requerir el uso de vapor, disolventes o detergentes. Deseche adecuadamente los materiales absorbentes o de limpieza saturados, ya que puede producirse un calentamiento espontáneo. Las leyes y regulaciones locales, estatales y federales pueden aplicarse a las emisiones y eliminación de este material, así como a los materiales y artículos empleados en la limpieza de las liberaciones. Deberá determinar qué leyes y regulaciones federales, estatales y locales son aplicables. Las secciones 13 y 15 de esta MSDS proporcionan información sobre ciertos requisitos federales y estatales.

Nota: Consulte la sección 8 para el equipo de protección personal para derrames.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manéjelo en un área bien ventilada. La ducha de seguridad y la fuente lavaojos deben estar al alcance directo. Evite inhalar vapores y neblinas, y entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese bien las manos y otras áreas contaminadas con agua y jabón después de manipular este producto y antes de comer o fumar. Lave bien la ropa y el equipo contaminados antes de volver a utilizarlos. No almacenar en recipientes de aluminio, fibra de vidrio, cobre, latón, zinc o galvanizados.

El almacenamiento normal en un almacén en un contenedor cerrado es adecuado. La temperatura de almacenamiento debe estar por encima del punto de congelación y por debajo de 120 ° F. Drene el equipo y enjuáguelo con agua para limpiarlo.

SECCIÓN 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición de los componentes

No hay componentes con límites de exposición en el lugar de trabajo.

Controles de ingeniería

Ventilación local: Recomendado.
Ventilación general: Recomendado.

Equipos de protección personal para la manipulación rutinaria

Ojos: Use gafas protectoras para trabajadores químicos.

Piel: Lavar a la hora de comer y al final del turno. Se debe evitar el contacto con la piel mediante el uso de ropa protectora impermeable (guantes, delantales, botas, etc.). Use guantes de protección química como mínimo y lave la piel inmediatamente después de cualquier contacto con la piel. Guantes adecuados: Evite el contacto con la piel mediante la implementación de buenas prácticas y procedimientos de higiene industrial. Seleccione y use guantes y/o ropa protectora para minimizar aún más la posibilidad de contacto con la piel. Consulte con el fabricante de guantes y/o equipo de protección personal para seleccionar los materiales compatibles adecuados.

Inhalación: Use protección respiratoria a menos que se proporcione una ventilación de extracción local adecuada o que la evaluación de la exposición demuestre que las exposiciones están dentro de las pautas de exposición recomendadas. El personal de IH puede ayudar a juzgar la idoneidad de los controles de ingeniería existentes.

Respirador adecuado: Se recomienda la ventilación de extracción general y local para mantener la exposición al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones estén por encima de los límites recomendados o se desconozcan, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las regulaciones de OSHA sobre respiradores (29CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA.

Equipos de Protección Personal para Derrames

Ojos: Use un respirador de cara completa.

Piel: Lavar a la hora de comer y al final del turno. Se debe evitar el contacto con la piel mediante el uso de ropa protectora impermeable (guantes, delantales, botas, etc.). Use guantes de protección química como mínimo y lave la piel inmediatamente después de cualquier contacto con la piel.

Inhalación/Respirador adecuado: Se recomienda protección respiratoria. Siga las regulaciones de respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MHSA. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire contra la exposición a cualquier producto químico peligroso es limitada. Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, se desconocen los niveles de exposición o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada. Medidas de precaución: No respire el vapor. Mantenga el recipiente cerrado. No tomar internamente. No entre en contacto con los ojos. No entre en contacto con la piel. Tenga un cuidado razonable. Nota: Estas precauciones son para el manejo a temperatura ambiente. El uso a temperaturas elevadas o aplicaciones en aerosol/aerosol puede requerir precauciones adicionales. Para obtener más información sobre la toxicidad por inhalación de aerosoles, consulte el documento de orientación sobre el uso de materiales a base de silicona en aplicaciones de aerosoles que ha sido desarrollado por la industria de la silicona (www.SEHSC.com) o póngase en contacto con el grupo de servicio al cliente de Dow Corning.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Líquido transparente
OLOR: Poco olor
pH: 12-13 (típico)
PUNTO DE EBULLICIÓN, 760 mm Hg: >64 °F
PUNTO DE INFLAMABILIDAD: >100 C
Método: Vaso cerrado
PRESIÓN DE VAPOR, a 20 °C: 17,0 mm Hg
DENSIDAD DEL LÍQUIDO: Aprox. 1,08 g/cm³ a 20 °C

SOLUBILIDAD EN AGUA, por wt.: 100 %
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H₂O = 1): 1.29
VISCOSIDAD: 10 CST
ESTADO FÍSICO: Líquido

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Establo.
Peligroso
Polimerización: No se producirá polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar: Ninguno.
Materiales a evitar: Evite el contacto con ácidos. El material oxidante puede causar una reacción.

Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica de este producto durante el fuego o en condiciones de calor muy alto puede evolucionar a los siguientes productos de descomposición: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono quemados de forma incompleta. Óxidos metálicos. Dióxido del silicio. Formaldehído.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto:

Toxicidad oral aguda: Estimación de toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación: Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Atmósfera de prueba: vapor
Método: Método de cálculo
Toxicidad dérmica aguda: Estimación de toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Ingredientes:

Metilsilantelilato de potasio:

Toxicidad oral aguda: DL50 (rata): > 2.000 mg/kg
Evaluación: La sustancia o mezcla no tiene toxicidad oral aguda
Observaciones: Basado en datos de prueba

Metanol:

Toxicidad oral aguda: Estimación de la toxicidad aguda (humanos): 300 mg/kg
Método: Juicio de expertos
Toxicidad aguda por inhalación: Estimación de la toxicidad aguda (humanos): 3 mg/l
Atmósfera de prueba: vapor
Método: Juicio de expertos
Toxicidad dérmica aguda: Estimación de la toxicidad aguda (humanos): 300 mg/kg
Método: Juicio de expertos

Corrosión/irritación de la piel

Causa quemaduras graves.

Ingredientes:

Metilsilantelilato de potasio:

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición
Observaciones: Información extraída de obras de referencia y de la bibliografía.

Metanol:

Especie: Conejo

Resultado: Sin irritación de la piel

Daño ocular grave/irritación ocular

Causa daños oculares graves.

Ingredientes:

Metilsilantelilato de potasio:

Resultado: Efectos irreversibles en el ojo

Observaciones: Juicio de expertos

Metanol:

Especie: Conejo

Resultado: Sin irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización de la piel: No clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No clasificado en base a la información disponible.

Ingredientes:

Metanol:

Tipo de prueba: Prueba de maximización (GPMT)

Vías de exposición: Contacto con la piel

Especie: Cobayo

Resultado: Negativo

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado en base a la información disponible.

Ingredientes:

Metilsilantelilato de potasio:

Genotoxicidad in vitro: Tipo de prueba: Ensayo de mutación inversa bacteriana (AMES)

Resultado: Negativo

Observaciones: Basado en datos de prueba

Genotoxicidad in vivo: Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especie: Ratón

Vía de aplicación: Ingestión

Resultado: Negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales - Evaluación: Las pruebas en animales no mostraron ningún efecto mutagénico.

Metanol:

Genotoxicidad in vitro: Tipo de prueba: Ensayo de mutación inversa bacteriana (AMES)

Método: Directriz de prueba 471 de la OCDE

Resultado: negativo: Tipo de prueba: Prueba de mutación genética de células de mamífero in vitro

Método: Directriz de prueba 476 de la OCDE

Resultado: Negativo

Genotoxicidad in vivo: Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especie: Ratón

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal

Resultado: Negativo

Carcinogenicidad

No clasificado en base a la información disponible.

Ingredientes:

Metanol:

Especie:	Ratón
Vía de aplicación:	Inhalación (vapor)
Tiempo de exposición:	18 Meses
Método:	Directriz de prueba 453 de la OCDE
Resultado:	Negativo

IARC Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

OSHA Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como carcinógeno o potencialmente carcinógeno por OSHA.

NTP Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado en base a la información disponible.

Ingredientes:

Metilsilantelilato de potasio:

Efectos sobre la fertilidad:	Tipo de prueba: Estudio combinado de toxicidad por dosis repetidas con la prueba de detección de toxicidad para la reproducción/desarrollo
Especie:	Rata, macho y hembra
Vía de aplicación:	Ingestión
Síntomas:	Sin efectos sobre la fertilidad.
Observaciones:	Basado en datos de materiales similares
Efectos sobre el desarrollo fetal:	Tipo de prueba: Estudio combinado de toxicidad por dosis repetidas con la prueba de detección de toxicidad para la reproducción y el desarrollo
Especie:	Rata, macho y hembra
Vía de aplicación:	Ingestión
Síntomas:	Sin efectos sobre el desarrollo fetal.
Observaciones:	Basado en datos de materiales similares
Toxicidad reproductiva - Evaluación:	No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, o sobre el desarrollo, sobre la base de experimentos con animales.

Metanol:

Efectos sobre la fertilidad:	Tipo de prueba: Fertilidad/desarrollo embrionario temprano
Especie:	Ratón
Vía de aplicación:	Ingestión
Resultado:	Negativo
Efectos sobre el desarrollo fetal:	Tipo de prueba: Desarrollo embrio-fetal
Especie:	Ratón
Vía de aplicación:	Ingestión
Método:	Directriz de prueba 414 de la OCDE
Resultado:	Positivo
Observaciones:	Los efectos se observaron solo a dosis tóxicas para la madre.

STOT-exposición única

No clasificado en base a la información disponible.

Ingredientes:

Metanol:

Órganos diana: Ojos, Sistema nervioso central
Evaluación: Causa daño a los órganos.

Exposición repetida a TOT

No clasificado en base a la información disponible.

Ingredientes:

Metilsilantelilato de potasio:

Vías de exposición: Ingestión
Evaluación: No se observaron efectos significativos sobre la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o inferiores.
Vías de exposición: Inhalación (vapor)
Evaluación: No se observaron efectos significativos sobre la salud en animales a concentraciones de 1 mg/l/6h/d o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Ingredientes:

Metilsilantelilato de potasio:

Especie: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Especie: Rata
Vía de aplicación: Inhalación (vapor)
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Metanol:

Especie: Rata
NOAEL: 1,06 mg/l
Vía de aplicación: Inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 90 d

Toxicidad por aspiración

No clasificado en base a la información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Ingredientes:

Metilsilantelilato de potasio:

Toxicidad para las bacterias: CE50: > 100 mg/l
Método: Directriz de prueba 209 de la OCDE

Metanol:

Toxicidad para los peces: CL50 (Lepomis macrochirus (Pez luna de branquias azules)): 15.400 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos: EC50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes)): 22.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: OPPTS 850.5400
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica): NOEC (Oryzias latipes (Killis rojo anaranjado)): 15.800 mg/l
Tiempo de exposición: 200 h

Toxicidad para las bacterias: CE50: 20.000 mg/l
Tiempo de exposición: 15 h

Persistencia y degradabilidad

Ingredientes:

Metanol:

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 95 %
Tiempo de exposición: 20 d

Potencial bioacumulativo

Ingredientes:

Metilsilantelilato de potasio:

Coefficiente de partición: noctanol/agua: log Pow: -2.36

Metanol:

Bioacumulación: Especie: Leuciscus idus (Orfe dorado)
Factor de bioconcentración (BCF): < 10
Coefficiente de partición: noctanol/agua: log Pow: -0.77

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIÓN DE LA ELIMINACIÓN

Clase de peligro RCRA (40 CFR 261)

Cuando se toma la decisión de desechar este material, tal como se recibe, se clasifica como un residuo peligroso.

Residuos característicos:

Corrosivo: D002

Las leyes estatales o locales pueden imponer requisitos reglamentarios adicionales con respecto a la eliminación. Llame al (405) 745-2070 si necesita información adicional.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

PUNTO: N.C.O.S.	NOMBRE DE ENVÍO CORRECTO	LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO,
	ONU#	1719
	CLASE	8
	GRUPO DE EMBALAJE	II
	ETIQUETA PRIMARIA	CORROSIVO
	PLACKARD	SÍ
	PELIGRO	CORROSIVO

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El contenido de esta MSDS cumple con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200.

Estado de la TSCA: Todas las sustancias químicas de este material están incluidas o exentas de su inclusión en la TSCA

Inventario de Sustancias Químicas.

Listados de productos químicos del Título III de la EPA SARA

Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355):
Ninguno.

Sección 304 CERCLA Sustancias peligrosas (40 CFR 302):
Ninguno.

Clase de peligro de la Sección 311/312 (40 CFR 370):
Agudo: Sí
Crónico: No
Fuego: No
Presión: No
Reactivo: No

Sección 313 Productos químicos tóxicos (40 CFR 372):
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.
Nota: Los productos químicos se enumeran en la sección 313 Productos químicos tóxicos solo si cumplen o superan un umbral de notificación.

Regulaciones estatales de EE. UU.

Derecho a saber de Pensilvania

Agua 7732-18-5 50 - 70 %
Metilsilanetriolato de potasio 31795-24-1 30 - 50 %
Metanol 67-56-1 0,1 - 1 %

Derecho a saber de Nueva Jersey

Agua 7732-18-5 50 - 70 %
Metilsilanetriolato de potasio 31795-24-1 30 - 50 %
Metanol 67-56-1 0,1 - 1 %

California Prop 65 ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de defectos congénitos u otros daños reproductivos. Metanol 67-56-1

Los ingredientes de este producto se reportan en los siguientes inventarios:

NZIoC : Todos los ingredientes enumerados o exentos.
REACH : Todos los ingredientes (pre)registrados o exentos.
TSCA : Todas las sustancias químicas de este material están incluidas en o exento de la inclusión en el Inventario de Productos Químicos de la TSCA

Sustancias. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

n.e. = No establecido; n.d. = No aplicable/no disponible; s.f. = No determinado; TLV = valor límite de umbral; PEL = límite de exposición permisible; OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; LEL = Límite Inferior de Explosividad; UEL = Límite Superior de Explosividad; ppm = partes por millón; TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas; SARA = Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo; Punto = Departamento de Transporte.

Esta información se relaciona con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Dicha información es, a nuestro leal saber y entender, precisa y fiable a partir de la fecha de compilación. Sin embargo, no se hace ninguna representación, garantía o garantía, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, confiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de la idoneidad e integridad de dicha información para su uso particular. No aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño que pueda ocurrir por el uso de esta

información. Nada de lo contenido en el presente documento se interpretará como una recomendación para usos que infrinjan patentes válidas o como una extensión de una licencia en virtud de patentes válidas.

Todos los términos y abreviaturas han sido definidos en varias publicaciones gubernamentales, o son términos químicos estándar utilizados por la IUPAC. Los datos y recomendaciones en este documento se basan en nuestra investigación y en la investigación de otros, y se cree que son precisos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de su exactitud; y los productos se distribuyen sin garantía, expresa o implícita, incluidas las garantías limitadas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.

Ni esta hoja de datos ni ninguna declaración contenida en ella otorga ni extiende ninguna licencia, expresa o implícita, en relación con patentes emitidas o pendientes que puedan ser propiedad del fabricante u otros. El fabricante no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o idoneidad de la información contenida en este documento. El fabricante no será responsable ante el comprador, los empleados del comprador o cualquier otra persona por cualquier daño directo, especial o consecuente que surja de o en relación con esta exactitud, adecuación o suministro de dicha información.