

Producto SG-95 A
 Fecha de Revisión 25/05/2018
 Revisión 1



Ficha de Datos de Seguridad (SDS)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto SG-95 A
Sinónimos, Marcas No hay información disponible.

1.2 Usos Pertinentes Identificados de la Sustancia o de la Mezcla y Usos Desaconsejados

Usos Pertinentes Identificados No hay información disponible.
Desaconsejados los Usos No se han identificado usos desaconsejados.

1.3 Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Proveedor Renishaw plc
 Brooms Road
 Stone Business Park
 Stone, Staffordshire
 ST15 0SH
 Reino Unido
 +44 (0) 1785 285000 (durante el horario de oficina del RU de 09:00 a 17:00 UTC).
 msds@renishaw.com

Persona de Contacto

1.4 Teléfono de Emergencia

Teléfono de Emergencia 112 / 061 o el número de emergencia local.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

Clasificación (EC 1272/2008)
 Peligros Físicos y Químicos No clasificado
 Salud Humana Skin Irrit.2 - H315
 Ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2 Elementos que Deben Figurar en las Etiquetas

Contiene No es aplicable.

Etiquetado con Arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008



Palabra de Advertencia Advertencia

Indicaciones de Peligro H315 Provoca irritación cutánea.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia **Prevención**
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

2.3 Otros Peligros

No se conocen.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Sustancias**

No es aplicable.

3.2 Mezclas

Nombre	Identificador del Producto	Reg. EU 1272/2008	%
Glicerol, propoxilado	CAS-No.: 25791-96-2 EC No.: 500-044-5		60-100%
Polietileno-Polipropilenglicol	CAS-No.: 9082-00-2 EC No.:		10-30%
4,4'-Isopropilidendifenol, propoxilado	CAS-No.: 37353-75-6 EC No.: 500-097-4	Skin Irrit.2 - H315, Aquatic Chronic 2 - H411	1-10%

El Texto Completo para Todas las Declaraciones de Peligros Está Expuesto en la Sección 16.

Comentarios de Composición

Este producto no es peligroso, la información se facilita solo como referencia. Los datos mostrados cumplen con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los Primeros Auxilios****Información General**

Proporcionar primeros auxilios generales, descanso, calidez y aire fresco. Como norma general, en caso de dudas o si persisten los síntomas, solicitar asistencia médica. Solicite atención médica en caso de quemaduras y lesiones oculares, sin importar lo insignificantes que puedan parecer. El personal de primeros auxilios debe ser consciente de su propio riesgo durante el rescate.

Inhalación

Si se presentan síntomas al inhalar este producto, trasladar rápidamente a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Si no respira, aplicar respiración artificial. En caso de dificultad para respirar, se le ha de proporcionar oxígeno. Busque asistencia médica.

Ingestión

Proporcionar aire fresco, ambiente cálido y reposo, preferiblemente en posición sentada, erguida y cómoda. Provocar el vómito solamente cuando lo ordene el personal médico y la persona esté consciente. No introducir nunca nada por la boca a una persona inconsciente. Si el vómito se produce espontáneamente, mantener la cabeza baja y/o la vía respiratoria despejada. En caso de ingestión, pedir asistencia médica inmediatamente y mostrar el recipiente o la etiqueta.

Contacto con la Piel

Retirar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua y jabón. Llamar a un médico inmediatamente si se producen síntomas después del lavado.

Contacto con los Ojos

No frotarse los ojos. Si este producto entra en contacto con los ojos, enjuáguelos cuidadosamente con agua durante al menos quince (15) minutos, levantando los párpados superiores e inferiores durante el proceso. Evite contaminar el ojo no afectado. Solicite atención médica.

4.2 Principales Síntomas y Efectos, Tanto Agudos como Retardados**Información General**

La gravedad de los síntomas descritos variará según la concentración y el tiempo de exposición.

Inhalación

No se han registrado síntomas específicos.

Ingestión

No se observaron síntomas específicos.

Contacto con la Piel

Irrita la piel.

Contacto con los Ojos

Puede causar irritación ocular temporal.

4.3 Indicación de Toda Atención Médica y de los Tratamientos Especiales que Deban Dispensarse Inmediatamente**Notas para el Físico**

Tratar de acuerdo a los síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción	Utilizar el medio más apropiado para extinguir el fuego según los materiales del entorno. Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma química y agua pulverizada.
Medios de Extinción no Apropiados	No usar sistemas de chorro de agua como extintor.

5.2 Peligros Específicos Derivados de la Sustancia o la Mezcla

Productos Peligrosos de Combustión	En caso de incendio, pueden generarse gases tóxicos (CO, CO ₂).
Riesgos Inusuales de Explosión y Fuego	No se han registrado peligros inusuales de incendio o explosión.
Riesgos Específicos	Si se calienta, puede generar vapores nocivos. El suelo puede estar resbaladizo, evite las caídas.

5.3 Recomendaciones para el Personal de Lucha Contra Incendios

Procedimientos Especiales de Extinción de Incendios	Para un incendio inicial, usar polvo químico seco, dióxido de carbono o arena seca. En caso de un incendio grande, utilizar un extintor de espuma. Si es posible, combatir el fuego desde un lugar protegido. Ventilar los espacios cerrados antes de acceder a ellos. Sitúese contra el viento para evitar el humo. Evitar inhalar los vapores producidos por el fuego. Los envases cercanos al fuego deberán retirarse inmediatamente o enfriarse con agua si esto no conlleva ningún riesgo.
Equipo de Protección para Bomberos	Los bomberos deben usar un equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónoma (ERA) con máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva. La indumentaria para bomberos (incluidos los cascos, botas de protección y guantes), según el estándar europeo EN 469, deberá proporcionar un nivel básico de protección en caso de incidentes químicos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia

Precauciones Personales	Usar ropa protectora como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evitar la inhalación de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. Proporcione una ventilación adecuada. En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria. No fumar, comer o beber mientras se use este producto. Eliminar toda fuente de ignición. Lavar las manos después del uso. Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. No tocar ni pisar el material derramado. Si es necesario, evacuar las áreas circundantes. Evitar el acceso de personal innecesario y sin protección.
Para el Personal de Emergencia	Seguir los consejos de seguridad sobre manipulación y las recomendaciones sobre equipos de protección para el uso normal del producto.

6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente

Precauciones Relativas al Medio Ambiente	No verter en desagües, cursos de agua ni sobre la tierra. No permitir NINGUNA contaminación medioambiental.
---	---

6.3 Métodos y Material de Contención y de Limpieza

Métodos y Material de Contención y Limpieza	Detener el origen del vertido de forma segura. Limpiar los vertidos inmediatamente. Restringir de la zona al personal no necesario. Llevar puesta ropa protectora, gafas de seguridad y máscara antigás si la ventilación no es adecuada. Ventilar y evacuar la zona. Neutralizar dispersando un agente neutralizante y absorber con arena. Tras deshacerse del material vertido, lavar bien la zona con agua. En caso de un vertido a gran escala, construir diques y absorber con arena. Recoger con herramientas que no produzcan chispas. Echar el material vertido en recipientes adecuadamente etiquetados que puedan sellarse firmemente. Llevar los residuos inmediatamente a una zona segura.
--	---

6.4 Referencia a Otras Secciones

Referencia a Otras Secciones	Consultar la sección 1 sobre datos de contacto para emergencias. Para protección personal, consultar la sección 8. Para el desecho de residuos, consultar la sección 13.
-------------------------------------	--

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Manipulación

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. No comer, beber ni fumar al utilizar este producto. No usar lentes de contacto. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapores. Proporcionar una ventilación adecuada. Llevar puesto un equipo de protección personal adecuado.

7.2 Almacenamiento

Precauciones de Almacenamiento

Mantener cerrado y fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, las chispas, la luz solar directa y las llamas. Guardar en lugar separado de alimentos, piensos, fertilizantes y otros materiales sensibles. Guardar en el recipiente original firmemente cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Clase de Almacenamiento

Almacenamiento de productos químicos.

7.3 Usos Específicos Finales

Usos Específicos Finales

Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.

Descripción de Uso

Usar únicamente según las instrucciones. Volver a poner el tapón y apretarlo después del uso.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Valores Límite de Exposición

Comentarios de Ingredientes

No se han indicado límites de exposición profesional para el/los ingrediente/s.

8.2 Controles de la Exposición

Equipo Protector



Controles Técnicos Apropriados Protección Respiratoria

Proporcionar una ventilación adecuada, incluyendo una extracción localizada correcta. Donde la evaluación de riesgos indique que son adecuadas las máscaras purificadoras de aire, se usará una máscara antigás de cara completa conforme a EN143. Deberían utilizarse filtros de gas/vapor, así como cartuchos de máscara antigás adecuados (tipo A) como respaldo para los controles de ingeniería. Si la mascarilla es el único medio de protección, usar una mascarilla de toda la cara.

Utilice respiradores y componentes testados y aprobados según las normas gubernamentales pertinentes, como la CEN (UE). Cambie los filtros con frecuencia. Utilizar protección respiratoria según lo especificado por un experto en higiene industrial u otro profesional cualificado.

Protección de las Manos

La selección del material de los guantes depende de la consideración de las veces de penetración, tasas de difusión y degradación, y concentración específica en el lugar de trabajo. En caso de que el producto pueda entrar en contacto con las manos, es recomendable usar guantes homologados según las normas pertinentes (por ejemplo, Europa: EN374). Los guantes deben ser revisados antes de su uso.

Utilizar un método apropiado para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Desechar los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con la legislación aplicable y las buenas prácticas de laboratorio. Cambie los guantes con regularidad.

Protección de Ojos

Material sugerido: PVC. Consultar con el fabricante para obtener asesoramiento específico. Usar gafas de seguridad o un escudo para la cara para prevenir cualquier posibilidad de contacto con los ojos. Utilizar equipo para protección ocular homologado según las normas gubernamentales apropiadas, como EN 166(EU).

Protección Otros

Llevar la indumentaria apropiada para evitar cualquier posibilidad de contacto con la piel. Equipo de protección personal (EPP) sugerido: monos de cuerpo entero ignífugos/resistentes a productos químicos, con zapatos de seguridad que protejan de la conductividad eléctrica o tiras de puesta a tierra.

Medidas Higiénicas	Hay que tener cuidado para evitar contacto con dispositivos eléctricos no protegidos al llevar zapas de seguridad conductivos o tiras de puesta a tierra. La ropa protectora debe seleccionarse teniendo en cuenta la tarea que se va a realizar y sus riesgos relacionados y debe estar aprobada por un especialista antes de manejar este producto.
Condiciones de Proceso	Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Seguir las normas de higiene normales. Mantener el contenedor bien cerrado. No comer, beber ni fumar durante el uso. Lavar inmediatamente si se contamina la piel. Asegurar que los sistemas lavaojos y las duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información General

Aspecto	Líquido.
Color	Amarillo claro.
Olor	Olor leve.
Umbral Olfativo - Inferior	No hay información disponible.
Umbral Olfativo - Superior	No hay información disponible.
pH, Solución Concentrada	No hay información disponible.
pH, Solución Diluida	No hay información disponible.
Punto de Fusión	No hay información disponible.
Punto Inicial de Ebullición e Intervalo de Ebullición	No hay información disponible.
Punto de Inflamación	196 - 197 °C.
Tasa de Evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límites de Inflamabilidad - Inferior(%)	No hay información disponible.
Límites de Inflamabilidad - Superior(%)	No hay información disponible.
Presión de Vapor	No hay información disponible.
Densidad de Vapor (aire=1)	No hay información disponible.
Densidad Relativa	1.07 g/cm ³ at 25 °C.
Densidad Aparente	No hay información disponible.
Solubilidad(es)	Soluble en agua. Soluble en disolventes orgánicos.
Temperatura de Descomposición	No hay información disponible.
Coefficiente de Reparto n-Octanol/Agua	No hay información disponible.
Temperatura de Auto-Inflamación (°C)	No hay información disponible.
Viscosidad	No hay información disponible.
Propiedades Explosivas	No hay información disponible.
Propiedades Comburentes	No hay información disponible.

9.2 Otra Información

Peso Molecular	No hay información disponible.
-----------------------	--------------------------------

Compuesto Orgánico Volátil No hay información disponible.

Otra Información No se ha constatado ninguno.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Reactividad No hay peligros de reactividad específicos asociados a este producto

10.2 Estabilidad Química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente.

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

Reacciones Peligrosas No presenta autorreactividad.

La Polimerización Peligrosa No se conoce.

Descripción de Polimerización Desconocido.

10.4 Condiciones que Deben Evitarse

Condiciones que Deben Evitarse Evitar el calor, las llamas, las descargas de electricidad estática y las chispas.

10.5 Materiales Incompatibles

Materiales Incompatibles Evitar el contacto con oxidantes.

10.6 Productos en Descomposición Peligrosos

Productos en Descomposición Peligrosos En caso de incendio, podrían formarse gases tóxicos (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información Sobre Efectos Toxicológicos

Información Sobre Efectos Toxicológicos Sin información toxicológica para el producto total terminado.

Toxicidad Aguda (Orale LD50) No hay información disponible.

Toxicidad Aguda (Cutáneo LD50) No hay información disponible.

Tossicità Acuta (Inhalación LD50) No hay información disponible.

Lesiones o Irritación Ocular Graves Puede causar irritación ocular temporal.

Irritación o Corrosión Cutáneas Provoca irritación de la piel.

Sensibilización Respiratoria No hay información disponible.

Sensibilización Cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en Células Germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad Específica en Determinados Órganos (STOT) - Exposición Única

Exposición Única No hay información disponible.

Toxicidad Específica en Determinados Órganos (STOT) - Exposición Repetida

Exposición Repetida No hay información disponible.

Inhalación No se han registrado síntomas específicos.

Ingestión No se observaron síntomas específicos.

Contacto con la Piel Irrita la piel.

Contacto con los Ojos Puede causar irritación ocular temporal.

Gestión de Pérdidas	Al tratar los desechos, se deberán tener en cuenta las medidas de seguridad aplicables a la manipulación del producto. El endurecimiento en grandes cantidades o bajo condiciones inadecuadas podría causar un incendio. Desechar sin endurecer ni mezclar con otros materiales.
Rutas de Entrada Órganos Diana	No hay información disponible. No se especifican órganos diana.
Peligro de Aspiración Toxicidad para la Reproducción	No hay información disponible. No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

Toxicidad Aguda - Pescado	No hay información disponible.
Toxicidad Aguda - Invertebrados Marinos	No hay información disponible.
Toxicidad Aguda - Plantas Marinas	No hay información disponible.
Toxicidad Aguda - Microorganismo	No hay información disponible.
Toxicidad Crónica - Pescado	No hay información disponible.
Toxicidad Crónica - Invertebrados Marinos	No hay información disponible.
Toxicidad Crónica - Plantas Marinas	No hay información disponible.
Toxicidad Crónica - Microorganismo	No hay información disponible.
Ecotoxicidad	El producto contiene una sustancia que es nociva para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos.
Eco Toxilogical Information	El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Degradabilidad	No hay información disponible.
Demanda Biológica de Oxígeno	No hay información disponible.
Demanda Bioquímica de Oxígeno	No hay información disponible.

12.3 Potencial Bioacumulativo

Potencial Bioacumulativo	No hay datos disponibles sobre bioacumulación.
Factor de Bioconcentración	No hay información disponible.
Coefficiente de Reparto n-Octanol/Agua	No hay información disponible.

12.4 Movilidad

Movilidad	Soluble en agua.
------------------	------------------

12.5 Resultados de la Valoración PBT y mPmB

Resultados de la Valoración PBT y mPmB	No hay información disponible.
---	--------------------------------

12.6 Otros Efectos Adversos

Otros Efectos Adversos	No hay información disponible.
-------------------------------	--------------------------------

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Gestión de Pérdidas	Al tratar los desechos, se deberán tener en cuenta las medidas de seguridad aplicables a la manipulación del producto. El endurecimiento en grandes cantidades o bajo condiciones inadecuadas podría causar un incendio. Desechar sin endurecer ni mezclar con otros materiales.
----------------------------	--

13.1 Métodos para el Tratamiento de Residuos

Métodos de Eliminación	Eliminación de desechos y residuos de conformidad con los requerimientos de las autoridades locales y según la normativa local, nacional e internacional. Para la eliminación de desechos, utilizar un agente autorizado de eliminación de desechos industriales. En cuanto al agua residual del procesamiento, no desechar en la tierra ni en desagües sin tratamiento.
-------------------------------	--

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

Número ONU (ADR)	No es aplicable.
Número ONU (IMDG)	No es aplicable.
Número ONU (IATA)	No es aplicable.

14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas

ADR Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable.
IMDG Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable.
IATA Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable.

14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte

ADR Clase	No es aplicable.
IMDG Clase	No es aplicable.
IATA Clase	No es aplicable.
Etiquetas de Transporte	No es aplicable.

14.4 Grupo de Embalaje

ADR/RID/ADN Grupo de Embalaje	No es aplicable.
IMDG Grupo de Embalaje	No es aplicable.
IATA Grupo de Embalaje	No es aplicable.

14.5 Peligros para el Medio Ambiente

ADR	No
IMDG	No
IATA	No

14.6 Precauciones Particulares para los Usuarios

EMS	No es aplicable.
Código de Acción de Emergencia	No es aplicable.
Número Identificador de Peligro (ADR)	No es aplicable.
Código de Restricción de Túneles	No es aplicable.

14.7 Transporte a Granel con Arreglo al Anexo II del Convenio Marpol112 y del Código IBC

No es aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y Legislación en Materia de Seguridad, Salud y Medio Ambiente Específicas para la Sustancia o la Mezcla

Legislación de la UE	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 con enmiendas. El formato de la ficha de datos de seguridad (anexo IV) del Sistema Armonizado Mundial de las Naciones Unidas (GHS) se implementa como anexo II del Reglamento REACH (UE) n.º 453/2010, de 20 de mayo de 2010, que modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006.
Código de Práctica Aprobado	Nota orientativa sobre límites de exposición en el lugar de trabajo EH40/2005. España: límites de exposición ocupacional para agentes químicos de 2018.

Evaluación de la Seguridad Química No se ha realizado ninguna evaluación sobre seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Información General	Esta ficha de datos de seguridad cumple con el Reglamento REACH (CE) n.º 453/2010.
Comentarios de Revisión	Esta es una primera edición.
Fecha de Revisión	25/05/2018
Revisión	1
Estado de la Ficha de Datos de Seguridad	Aprobado.

Frases de Peligro al Completo

H315	Provoca irritación cutánea.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Aviso Legal

Esta información solo se refiere al material específico descrito y puede no ser válida si dicho material se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Dicha información, al leerla y entenderla de la empresa, es exacta y fiable en la fecha indicada. Sin embargo, no realizamos declaraciones ni garantías respecto a su exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de esta información para su uso particular.