

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: RENISO TRITON SE 55

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

Uso identificado: Lubricante

Usos no recomendados: No ha sido identificada ninguna aplicación que se desaconseje

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

teléfono:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

fax:

+49 621 3701-570

Persona de contacto:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

teléfono:

+49 621 3701-1333

fax:

+49 621 3701-7303

Correo electrónico:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Teléfono de emergencia:

+49 621 3701-1333 ODER +49 621 3701-0

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto se ha clasificado e identificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

Peligros para el Medio Ambiente

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Resumen de los peligros

Peligros Físicos:

No hay datos disponibles.

2.2 Elementos de la Etiqueta

Nombre del producto: RENISO TRITON SE 55

Indicación(es) de peligro: H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

Prevención: P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

2.3 Otros peligros: Si se observan las medidas de precaución habituales para el manejo de productos a base de aceites minerales y productos químicos así como las indicaciones referidas a la manipulación (punto 7) y la equipo de protección personal (punto 8), no se conocen peligros especiales. No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información general: Preparación de aceites sintéticos con aditivos.

Determinación química	Concentración *	Identificación	No. de registro REACH	Notas
Fosfato de triarilo	0,10 - <1,00%	260-391-0		
Derivado de ester de ácido fosfórico aromático	0,25 - <1,00%	Confidencial	Confidencial	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.
PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	
Fosfato de triarilo	CLP:	Acute Tox. 4;H332, Aquatic Acute 1;H400
Derivado de ester de ácido fosfórico aromático	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General: Cambiar la ropa y el calzado impregnados del producto, respectivamente ensuciados. No meterse nunca trapos conteniendo el producto en los bolsillos de la ropa.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Suministrar aire fresco, en caso de trastornos, consultar al médico.

Nombre del producto: RENISO TRITON SE 55

Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos.
Contacto con la Piel:	Lavar con jabón y agua. Por regla general, el producto no irrita la piel.
Ingestión:	Enjuagar a fondo la boca.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:	Puede irritar la piel y los ojos.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
Riesgos:	No hay datos disponibles.
Tratamiento:	Obtenga atención médica en caso de síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	CO ₂ , polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol o con chorro de agua rociada conteniendo tensioactivo.
Medios de extinción no apropiados:	Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos

derivados de la sustancia o la mezcla:

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:	No hay datos disponibles.
Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.
6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).

Nombre del producto: RENISO TRITON SE 55

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- 6.4 Referencia a otras secciones:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Procure una ventilación adecuada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos de aceite mineral, respectivamente de productos químicos.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Observar las prescripciones de la ley local de economía hídrica, de las leyes nacionales de aguas y de la reglamentación sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para las aguas (Reglamentación para instalaciones con sustancias peligrosas para el agua en la versión de los estados federados correspondientes). Evitar la formación de aerosoles. No calentar a temperaturas próximas del punto de inflamación.
- 7.3 Usos específicos finales:** no aplicable

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
Derivado de ester de ácido fosfórico aromático	VLA-ED	3 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2011)

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Nombre del producto: RENISO TRITON SE 55

Información general:	Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Protección de los ojos/la cara:	Se recomienda el uso de gafas de protección (EN 166) durante el trasvase del producto.
Protección cutánea	
Protección de las Manos:	Goma de butilonitrilo. Evitar contacto con la piel sobre largo tiempo o repetido. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Guantes de protección El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
Otros:	No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria:	Consulte al supervisor local. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la inhalación de aerosoles
Peligros térmicos:	No hay datos disponibles.
Medidas de higiene:	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.
Controles medioambientales:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Amarillo pálido
Olor:	Característico
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	no aplicable
Punto de congelamiento:	No hay datos disponibles.
Punto ebullición:	no aplicable
Punto de inflamación:	286 °C
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	No hay datos disponibles.

Nombre del producto: RENISO TRITON SE 55

Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad:	1,00 g/cm ³ (15 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad cinemática:	55 mm ² /s (40 °C)
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.
9.2 OTRA INFORMACIÓN	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	Estable bajo condiciones normales de temperatura y en caso de uso recomendado.
10.2 Estabilidad Química:	No hay datos disponibles.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Ningunos en circunstancias normales.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales Incompatibles:	Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo

No hay datos disponibles.

Derivado de ester de

No hay datos disponibles.

ácido fosfórico aromático

Nombre del producto: RENISO TRITON SE 55

Contacto dermal

Producto:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de No hay datos disponibles.
ácido fosfórico aromático

Inhalación

Producto:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de No hay datos disponibles.
ácido fosfórico aromático

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de No hay datos disponibles.
ácido fosfórico aromático

Corrosión/Irritación Cutáneas:

Producto:

No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de No hay datos disponibles.
ácido fosfórico aromático

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:

Producto:

No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de No hay datos disponibles.
ácido fosfórico aromático

Sensibilización de la Piel o Respiratoria:

Producto:

No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de No hay datos disponibles.
ácido fosfórico aromático

Nombre del producto: RENISO TRITON SE 55

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de ácido fosfórico aromático No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de ácido fosfórico aromático No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de ácido fosfórico aromático No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de ácido fosfórico aromático No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de ácido fosfórico aromático No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de ácido fosfórico aromático No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Nombre del producto: RENISO TRITON SE 55

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de No hay datos disponibles.
ácido fosfórico aromático

Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo LC 50 (Pez, 96 h): 13,7 mg/l
Derivado de ester de LC 50 (Pez, 96 h): 0,8 mg/l
ácido fosfórico aromático

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 0,202 mg/l
ácido fosfórico aromático

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de No hay datos disponibles.
ácido fosfórico aromático

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de No hay datos disponibles.
ácido fosfórico aromático

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Nombre del producto: RENISO TRITON SE 55

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de No hay datos disponibles.
ácido fosfórico aromático

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de No hay datos disponibles.
ácido fosfórico aromático

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de No hay datos disponibles.
ácido fosfórico aromático

12.4 Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de ácido No hay datos disponibles.
fosfórico aromático

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No hay datos disponibles.

Fosfato de triarilo No hay datos disponibles.
Derivado de ester de ácido No hay datos disponibles.
fosfórico aromático

12.6 Otros Efectos Adversos: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: Eliminense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

Métodos de eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

Códigos del Catálogo Europeo de Residuos

13 02 08*: Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Nombre del producto: RENISO TRITON SE 55

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: —
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
 - Clase: Mercancías no peligrosas
 - Etiqueta(s): —
 - No. de riesgo (ADR): —
 - Código de restricciones en túneles: —
- 14.4 Grupo de Embalaje: —
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: —
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

ADN

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: —
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
 - Clase: Mercancías no peligrosas
 - Etiqueta(s): —
- 14.3 Grupo de Embalaje: —
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: —
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

IMDG

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: —
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
 - Clase: Mercancías no peligrosas
 - Etiqueta(s): —
 - EmS No.: —
- 14.3 Grupo de Embalaje: —
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: —
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

Nombre del producto: RENISO TRITON SE 55

IATA

- 14.1 Número ONU: –
- 14.2 Designación oficial de transporte: –
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:
 - Clase: Mercancías no peligrosas
 - Etiqueta(s): –
- 14.4 Grupo de Embalaje: –
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: –
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: –

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: no 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) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: Los cambios están marcados lateralmente con una raya doble.

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

OTRA INFORMACIÓN: La clasificación corresponde a la reglamento actual EU 1272/2008 (CLP), pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

Fecha de Revisión: 17.07.2015



Nombre del producto: RENISO TRITON SE 55

Exención de responsabilidad: Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y se dan según nuestro mejor conocimiento buena fe. Se caracteriza el producto considerando los requerimientos de seguridad para la manipulación, transporte y eliminación. Los datos no describen las propiedades del producto (especificación técnica de producto). No pueden deducirse ciertas propiedades o la adecuación del producto para una aplicación técnica específica a partir de los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad. No se permiten modificaciones en este documento. Los datos no son transferibles a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros productos o en caso de procesado, los datos de esta ficha de datos de seguridad no son necesariamente válidos para el nuevo material.. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las leyes federales, estatales y locales. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener fichas de datos de seguridad puestas al día.

Este documento se emitió electrónicamente y no tiene firma