



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

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

Identificador del producto

Nombre comercial

TRW Mounting Fluid

Nº de artículo

32960018, 32960018.Z

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

Uso

Aceite lubricante

Usos no aconsejados

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Hoja de datos de seguridad creada por

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Proveedor

ZF Services Bogota S.A.S.

Dirección

ZF Services Bogota, Edificio Torre 26; Avenida El Dorado, 69-63

110931 Bogotá – BOGOTA

missing phrase

Teléfono

+57 601 746 6781

Correo electrónico

msds.zf-aftermarket@zf.com

página principal

www.zf.com/contact

Persona de contacto

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20; 123

Disponible fuera del horario de oficina

Sí



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripción

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de la etiqueta

Información adicional

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Sin datos disponibles

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Producto basado en

Aceite de éster

Aceite de polialquilenglicol

Pinturas

Información adicional de la sustancia

No contiene ingredientes peligrosos

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial

Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico. Lavar con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

Ingesta

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO provoque el vómito. Traslade a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para facilitar la respiración.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningun síntoma conocido o esperado.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados

No usar chorro de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono

óxido de nitrógeno

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para bomberos

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Otros

Medidas en caso de incendio

Procedimiento estándar para fuegos químicos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar el personal a zonas seguras.

Utilícese equipo de protección individual.

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

Precauciones relativas al medio ambiente

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Precauciones preventivas de manipulación

Equipo de protección individual, ver sección 8.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Higiene

Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en el envase original. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Usos específicos finales

No son necesarias instrucciones específicas para su manipulación.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición

Límites de exposición profesional: No se conoce valor límite de exposición.

Límites biológicos de exposición profesional (BLV): No se conoce valor límite de exposición.

DNEL/DMEL



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine (-/-)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalación	49.3 mg/m ³	Trabajadores	Sistémicos
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine (-/-)	DNEL	Crónico (largo plazo) Dérmico	14 mg/kg peso cor- poral/día	Trabajadores	Sistémicos

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

ningunos

Protección ocular/facial

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos

Material: caucho nitrílico

Tiempo de penetración: > 10 min

Índice de protección: Clase 1

En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.

Otro tipo de protección dérmica

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Tipo de filtro: A-P

Riesgos térmicos

No es necesario.

Limitación de exposición medioambiental

Aire: No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Suelo / Agua No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Vedelik

Color

rojo

Olor

Característico

Umbral del olor

No hay datos disponibles.

Punto de fusión/punto de congelación

No hay datos disponibles.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

No hay datos disponibles.

Inflamabilidad

No aplicable.

Límite de explosión inferior y superior

No hay datos disponibles.

Punto de inflamación

$\geq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$

Método

Método: copa abierta

Temperatura de ignición espontánea

No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición

No hay datos disponibles.

pH

No aplicable. sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)

Viscosidad cinemática

$\sim 115\text{ mm}^2/\text{s}$

Método

$40\text{ }^{\circ}\text{C}$



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

Viscosidad, dinámica

No hay datos disponibles.

Solubilidad

Insoluble en agua; No hay datos disponibles (otros disolventes).

Hidrosolubilidad

Insoluble en agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No hay datos disponibles.

Presión de vapor

< 0.001 hPa

Densidad y/o densidad relativa

~ 0.96 g/cm³

Método

20 °C

Densidad relativa

0,960 (20 °C)

Densidad de vapor relativa

No hay datos disponibles.

Método

(20 °C) Sustancia de referencia: Agua.

Se calcula el valor.

Velocidad de evaporación

No hay datos disponibles.

Peligro de explosión

No explosivo

Propiedades oxidantes

No hay datos disponibles.

COV %

No hay datos disponibles.

Propiedades de las partículas

Sin datos disponibles

Otros datos

Sin datos disponibles



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Condiciones que deben evitarse

Ninguna condición a mencionar especialmente.

Materiales incompatibles

Ningún material a mencionar especialmente.

Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición.

Toxicidad aguda

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad tras una toma prolongada

No hay datos disponibles.



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

Toxicidad para la reproducción

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No aplicable

SECCIÓN 12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad aguda

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad

No hay datos disponibles.

Agua

No hay datos disponibles.

Tierra

No hay datos disponibles.

Toxicidad grave para los peces

No hay datos disponibles.

Toxicidad grave para las algas

No hay datos disponibles.

Toxicidad grave para los crustáceos

No hay datos disponibles.

Toxicidad para micro- y macroorganismos

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Tipo de prueba	Duración (durante cuánto tiempo por caso)	Resultado	vía de exposición	Degradación	Método/directriz
TRW Mounting Fluid -	Biodegradación primaria	28 d	>= 60 %	Lodos activos	>= 60 %	OECD 301F

Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo

Movilidad

No hay datos disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable.

Propiedades de alteración endocrina

No aplicable.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Embalaje

El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Número ONU

No regulado.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre de envío correcto ADR / RID / ADN

No regulado.

Clase(s) de peligro para el transporte

Etiqueta

No regulado.

Clase ADR/RID

No regulado.

Código de la clase ADR/RID

No regulado.

Número de peligrosidad ADR/RID

No regulado.

Clase IMDG

No regulado.

Clase IATA

No regulado.

Clase ADN

No regulado.

Código de la clase ADN

No regulado.

Grupo de embalaje

No regulado.

Peligros para el medio ambiente

No regulado.

Contaminante marino IMDG

No regulado.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable para el producto tal como se suministra.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa nacional

Protocolo de Montreal: No aplicable.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP): No aplicable.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes: No aplicable.

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Sustancias y productos químicos controlados por el Ministerio de Justicia: No aplicable

Listado de Sustancias incluídas como Sustancias de Control Especial y Sometidas a Fiscalización por el Ministerio de Salud y Protección Social : No aplicable

Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las sustancias que deben ser objeto de registro de control de venta al menudeo, con base en los criterios de clasificación que se definen. : No aplicable

Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EIGA - Asociación Europea de Gases Industriales; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 -Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto(adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC -Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo



TRW Mounting Fluid

Publicado: 2026-09-09

Otros

Información adicional

Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para productos originales, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por la propia marca. La información que incluye no puede ser reproducida ni modificada sin nuestra autorización expresa por escrito. Solo se autoriza la divulgación de este documento en la medida en que lo exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en internet) sin nuestra autorización expresa por escrito. Ponemos a disposición de nuestros clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. No ofrecemos ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual. La existencia de una ficha de datos de seguridad para una determinada jurisdicción no implica, necesariamente, que la importación o el uso en el ámbito de esa jurisdicción sean legales. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su asesor de ventas o un distribuidor autorizado.