

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Fecha de revisión: 07/10/2025

Código del producto: 00156-0428

Página 1 de 9

1. Identificación**Identificador del producto**

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Art.-No.

515 9091, 599 2100

Uso recomendado del producto químico y restricciones**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Producto obturador para neumáticos

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: REMA TIP TOP / North America Inc.

Calle: 1500 Industrial Blvd

Población: Madison, GA 30650, USA

Teléfono: +1 800 225 7362,

Página web: www.rematiptop.com

Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

**Número de teléfono para
emergencia:**(USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500
Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591**2. Identificación del peligro o peligros****Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Elementos de la etiqueta**CFR, título 29, parte 1910.1200****Palabra de** Atención**advertencia:****Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia

No respirar vapores.

Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Peligros no clasificados de otra maneraDe conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia
PBT / vPvB.**3. Composición/información sobre los componentes****Mezclas****Características químicas**

Solución acuosa

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Fecha de revisión: 07/10/2025

Código del producto: 00156-0428

Página 2 de 9

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
107-21-1	Etanodiol	< 5 %

4. Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.
Si persisten las molestias, consultar al médico.

En caso de inhalación

Desplazar al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.
Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Llámesse inmediatamente al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
La inhalación de vapores puede causar una ligera irritación de las membranas mucosas.
La exposición repetida o prolongada puede producir irritación de los ojos y de la piel.

Comunicación de Riesgos de OSHA: Este material es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.
Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), polvo químico, agua pulverizada.
Arena

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

Peligros específicos del producto químico

El fuego puede producir:
monóxido de carbono y dióxido de carbono

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Ropa protectora.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Fecha de revisión: 07/10/2025

Código del producto: 00156-0428

Página 3 de 9

Información adicional

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Procurar ventilación suficiente.
Mantener alejadas a las personas que no participan.

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Para el personal de emergencia

Llevar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Evitar que se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras de aceite).

Para limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).
Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Manténgase el recipiente bien cerrado.
Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Incompatible con agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

8. Controles de exposición/protección individual

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Fecha de revisión: 07/10/2025

Código del producto: 00156-0428

Página 4 de 9

Parámetros de control**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
1333-86-4	Carbon black (in presence of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)) (as PAHs)	-	0.1		TWA (8 h)	REL
1333-86-4	Carbon black (inhalable fraction)		3		TWA (8 h)	ACGIH-2024
1333-86-4	Carbon black	-	3.5		TWA (8 h)	PEL
107-21-1	Ethylene glycol (vapor fraction)	25			TWA (8 h)	ACGIH-2024
		50			STEL (15 min)	ACGIH-2024

Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166).

Protección de las manos

Guantes de protección contra productos químicos de caucho natural, espesor de la capa de al menos 0,6 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos, p. ej. guantes <Lapren 706> KCL (www.kcl.de).

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Protección cutánea

Ropa de manga larga

Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

9. Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: Líquido

Color: Negro

Olor: Débil

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: - 5 °C

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición: n. d.

Temperatura de ebullición e intervalo de ebullición: n.a.

Temperatura de sublimación: n.a.

Temperatura de reblandecimiento: n. d.

Punto de inflamación: n.a.

Inflamabilidad

Sólido/líquido: n.a.

Propiedades explosivas

El producto no es explosivo.

Límite inferior de explosividad: n.d.

Límite superior de explosividad: n. d.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Fecha de revisión: 07/10/2025

Código del producto: 00156-0428

Página 5 de 9

Temperatura de auto-inflamación: n.d.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: n.a.

Gas: n.a.

Temperatura de descomposición: n. d.

pH (a 20 °C): 8,1

Viscosidad dinámica: 16000 - 20000 mPa·s
(a 25 °C)

Viscosidad cinemática: n. d.

Tiempo de vaciado: n. d.

Solubilidad en agua: Miscible
(a 20 °C)**Solubilidad en otros disolventes**

n. d.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: n. d.

Presión de vapor: n. d.

Densidad (a 20 °C): 1,0 g/cm³

Densidad aparente: n.a.

Densidad de vapor relativa: n. d.

Información adicional**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades comburentes

No es un oxidante.

Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente: 0 %

Contenido en disolvente: 0 %

Tasa de evaporación: n. d.

Información adicional

Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad**

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

Estabilidad química

Estabilidad: Estable

Estable con condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No aparecen

Reacción con oxidantes.

Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Fecha de revisión: 07/10/2025

Código del producto: 00156-0428

Página 6 de 9

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11. Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

No se dispone de dato toxicológico alguno.

Etanodiol

DL50/vía oral/rata 5840 mg/kg

DL50/cutánea/conejo: 9530 mg/kg

CL50/por inhalación/rata 50100 mg/m³/8 h

LDLo/vía oral/Hombre: 398 mg/kg

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Etanodiol)

Carcinogenicidad (OSHA): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): Carbon black (CAS 1333-86-4) aparece en el grupo 2B de la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Consejos adicionales referente a las pruebas

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

Otros datos

La inhalación de vapores puede causar una ligera irritación de las membranas mucosas.

La exposición repetida o prolongada puede producir irritación de los ojos y de la piel.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Fecha de revisión: 07/10/2025

Código del producto: 00156-0428

Página 7 de 9

No se disponen de datos ecológicos.

Etanodiol

CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 40761 mg/l

CE50/Daphnia maúna/48 h = 41100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros efectos adversos

Contamina ligeramente el agua.

Indicaciones adicionales

No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

13. Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Eliminación de envases contaminados

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

14. Información relativa al transporte**U.S. DOT 49 CFR 172.101****Nombre propio del transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)**Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Fecha de revisión: 07/10/2025

Código del producto: 00156-0428

Página 8 de 9

Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

15. Información reglamentaria**Reglamentos de E.E.U.U.****Información reglamentaria nacional**

SARA Section 304 CERCLA:

Ethylene glycol (107-21-1): Reportable quantity = 5,000 (2270) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Ethylene glycol (107-21-1): Immediate (acute) health hazard, Delayed (chronic) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Ethylene glycol (107-21-1): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Clean Air Act Section 112(b):

Ethylene glycol (107-21-1)

Reglamentos federales**Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**

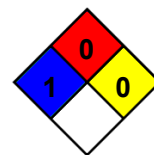
ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias, incluyendo Ethylene glycol (ingested) (developmental); Carbon black (airborne, unbound particles of respirable size) (cancer), conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otra información**Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)**

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Peligros físicos: 0

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0
Peligro único:

**Cambios**

Fecha de revisión: 10.07.2025

N.º de revisión: 1,4

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 9.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Fecha de revisión: 07/10/2025

Código del producto: 00156-0428

Página 9 de 9

Abreviaturas y acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.
Esta información describa solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.
Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.
No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.
(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)