

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del producto	RENOLIT GRS PT BLUE DB
Otros medios de identificación	No hay datos disponibles.
Uso recomendado:	pintura
Restricciones de uso:	Uso industrial sólo

Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa:	Fuchs Lubricants Co.
Dirección:	17050 Lathrop Avenue Harvey, Illinois 60426
teléfono:	708-333-8900
fax:	708-333-9180

Persona de contacto:	EHS Department
Correo electrónico:	sds@fuchs.com

Teléfono de emergencia: 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

2. Identificación de los peligros

Clasificación de Peligro

Peligros Físicos

Líquidos inflamables	Categoría 3
----------------------	-------------

Peligros para la Salud

Corrosión/Irritación Cutáneas	Categoría 2
Mutagenicidad en Células Germinales	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1B

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicación de Peligro: Líquidos y vapores inflamables.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar defectos genéticos.
Puede provocar cáncer.

Consejos de Prudencia

Prevención: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar material [eléctrico / de ventilación/iluminación / ...] antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades.

Respuesta: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver en el producto SDS). Quitar las prendas contaminadas. En caso de incendio: Utilizar agua nebulizada, un extintor químico seco o espuma para la extinción.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.

Eliminación: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no dan lugar a clasificación SGA: Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Componente(s) peligroso(s):

Determinación química	No. CAS	Concentración
Calcium carbonate	1317-65-3	30 - <40%
Mineral spirits	Confidencial	10 - <20%
Magnesium silicate	14807-96-6	1 - <5%
Light Aromatic Solvent Naphtha	64742-95-6	1 - 5%
Mineral oil	Confidencial	2%
Petrolatum	8009-03-8	2%
Titanium dioxide	13463-67-7	0.9%
Cumene	98-82-8	0.2%

Las identidades químicas específicas y/o los porcentajes exactos han sido retenidos como secretos de fabricación.

4. Primeros auxilios

Ingestión:	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
Inhalación:	Trasladar al aire libre. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.
Contacto con la Piel:	Quitar ropa y zapatos contaminados. Lave las áreas de contacto con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Los síntomas pueden retrasarse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego. El agua puede resultar ineficaz para combatir el incendio. Combatir el incendio desde un lugar protegido. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, neblina, CO₂, polvos químicos, o espuma normal. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no apropiados:

Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia química:

Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. Los vapores pueden provocar llamaradas o encenderse de forma explosiva. Prevenga que las concentraciones de vapores o gases alcancen un nivel explosivo.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios:

No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Mantenerse en la dirección opuesta al viento. Mantener alejado al personal no autorizado. Asegúrese una ventilación apropiada. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Precauciones Relativas al Medio Ambiente:

No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Use equipo protector personal adecuado. No exponga al calor intenso cuando el producto puede ampliar y presurizar el contenedor. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evítese el contacto con la piel. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdese en un lugar fresco. Almacenaje de líquido inflamable.

8. Control de exposición/protección individual

Valores Límite

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
Calcium carbonate - Fracción respirable	PEL	5 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Calcium carbonate - Polvo total	PEL	15 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Mineral spirits	TWA	100 ppm	EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite (03 2012)
Mineral spirits	PEL	500 ppm 2,900 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Magnesium silicate - Fracción respirable	TWA	2 mg/m ³	EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite (03 2012)
Magnesium silicate	TWA	20 PPM	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Magnesium silicate - Respirable	TWA	2.4 PPM	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Magnesium silicate - Respirable	TWA	0.1 mg/m ³	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Mineral oil - Niebla	PEL	5 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Petrolatum - Fracción inhalable	TWA	5 mg/m ³	EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite (03 2012)
Petrolatum - Niebla	PEL	5 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Titanium dioxide	TWA	10 mg/m ³	EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite (03 2012)
Titanium dioxide - Polvo total	PEL	15 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Titanium dioxide - Fracción respirable	TWA	15 PPM	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Titanium dioxide - Polvo total	TWA	15 mg/m ³	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Titanium dioxide - Fracción respirable	TWA	5 mg/m ³	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Titanium dioxide - Polvo total	TWA	50 PPM	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Cumene	TWA	50 ppm	EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite (03 2012)
Cumene	PEL	50 ppm 245 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)

Medidas de protección:

Uso de equipo de ventilación a prueba de explosión. 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. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado. Consulte al supervisor sobre la norma de la compañía de protección respiratoria.

Protección de los Ojos:

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).

Protección de la Piel y del Cuerpo:

Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

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. 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. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Forma/estado:

líquido

Forma/Figura:

No hay datos disponibles.

Color:

azul oscuro

Olor:

Suave

Umbral de olor:

No hay datos disponibles.

pH:

No hay datos disponibles.

Punto de fusión / Punto de congelación:

No hay datos disponibles.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

No hay datos disponibles.

Punto de inflamación:

43 °C (109 °F)

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas):

No hay datos disponibles.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):

6.0 %(v)

Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):

1.0 %(v)

Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad del vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1.32
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.
OTRA INFORMACIÓN	
VOC:	241.12 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No reactivo durante uso normal.
Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Ningunos en circunstancias normales.
Condiciones que Deben Evitarse:	Calor, chispas, llamas.
Materiales Incompatibles:	No hay datos disponibles.
Productos de Descomposición Peligrosos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión:	Nocivo en caso de ingestión.
Inhalación:	Nocivo en caso de inhalación.
Contacto con la Piel:	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos:	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Ingestión:	No hay datos disponibles.
-------------------	---------------------------

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto con la Piel: No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

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

Contacto dermal

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

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: Puede provocar cáncer.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

Titanium dioxide Evaluación general: 2B. posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

Cumene Evaluación general: 2B. posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se identificaron componentes carcinogénicos

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):

No se identificaron componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros síntomas:

Los componentes pueden causar un riesgo al siguiente :
Irritación del tracto respiratorio inferior Irritación de la piel deterioro del sistema nervioso central Irritación de ojo irritación del tracto respiratorio superior Sistema cardiovascular riñones

12. Información ecológica

Información general:

Este producto no ha sido evaluado para la toxicidad ecológica u otros efectos ambientales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación:

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales. Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación. Es responsabilidad del usuario del producto o propietario para determinar en el momento de la disposición, que las regulaciones de residuos debe ser aplicado.

Envases Contaminados:

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información sobre el transporte

DOT

Número ONU:	UN 1263
Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	Paint
Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	3
Etiqueta(s):	3
Grupo de Embalaje:	III
Contaminante marino:	No

Precauciones particulares para los usuarios:	—
--	---

IMDG

Número ONU:	UN 1263
Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	PAINT
Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	3
Etiqueta(s):	3
EmS No.:	F-E, S-E
Grupo de Embalaje:	III
Contaminante marino:	No reglamentado.
Precauciones particulares para los usuarios:	—

IATA

Número ONU:	UN 1263
Designación oficial de transporte:	Paint
Clase(s) de Peligro para el Transporte:	
Clase:	3
Etiqueta(s):	3
Grupo de Embalaje:	III
Peligros para el Medio Ambiente	No reglamentado.
Precauciones particulares para los usuarios:	—

OTRA INFORMACIÓN

Transporte aéreo de pasajeros y mercancías:	Permitido.
únicamente avión de carga:	Permitido.

15. Información reglamentaria

Reglamentos Federales de EE.UU.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Riesgo de ignición
Peligros inmediatos (agudos) para la salud
Peligros retardados (crónicos) para la salud
Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Corrosión o irritación cutánea
Mutagenicidad en Células Germinales
Carcinogenicidad

SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA



ADVERTENCIA: este producto puede exponerlo a productos químicos que incluyen, Titanium dioxide Cumene, que [es] conocido por el Estado de California como causante de cáncer.

Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de asunto::	27.06.2019
Fecha de Revisión:	23.10.2018
Versión #:	1.0
Información Adicional:	No hay datos disponibles.
Exención de responsabilidad:	Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.