

Fecha última revisión: 9/23/2025

Rust-Oleum Hoja de Información del Producto

323529 AUTORF KIT PROTRUCKBEDLINER es un producto multicomponente compuesto por los siguientes componentes químicos individuales:

323529ACT TRUCK BED ACTIVATOR
323529BASE NEXT GEN TRUCK BED BASE

Las SDS de cada componente siguen esta portada.

Información de Transporte

	Nacional (USDOT)	Internacional (IMDG)	Aire (IATA)	TDG (Canadá)
UN Numero:	No aplica	1263	1263	No aplica
Denominación adecuada de envío:	Pinte los productos en cantidades limitadas	Pintura	Pintura	Pinte los productos en cantidades limitadas
Clase De Risques:	No aplica	3	3	No aplica
Grupo embalaje:	No aplica	III	III	No aplica
Cantidad Limitada:	Si	Si	Si	Si

Terminado Buena Anexo B homologación arancelaria 3907.30.0000

Fecha última revisión: 9/23/2025

Fecha de impresión: 9/23/2025 Página 1/6

Ficha de Datos de Seguridad



1. Identificación del Preparado / Empresa

Automotive Next Generation Truck Bed Nombre en la etiqueta:

Activator

Fecha última TRUCK BED ACTIVATOR Nombre:

revisión:

9/23/2025

Identificador de

producto:

323529ACT

Surtidor:

Nueva FDS

Usos: Truck Bed Liner/Activator

Nombre y dirección del proveedor:

Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061

USA

Informatión y dirección del fabricante:

Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061

USA

Dirección electrónica

del proveedor:

Departamento de Regulación

Teléfono de emergencia: Línea directa las 24 horas: 847-367-7700

2. Identificación de peligros

Clasificación según SGA

Etiqueta SGA





Palabra de advertencia

Peligro

Riesgos del preparado

48% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

Declaraciones de peligro SGA

Líquido inflamable, categoría 3 H226 Líquidos y vapores inflamables. Irritación de la piel, categoría 2 H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Alérgeno de la piel, categoría 1 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Daño grave a los ojos, categoría 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

SGA etiqueta los consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier

otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P261 Evite respirar polvo, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Fecha de impresión: 9/23/2025 Página 2/6

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas, y/o máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa

contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios

minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Si se expone llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un

médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver aviso en esta etiqueta).

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370+P378 En caso de incendio: Extinguir utilizando medios de extinción adecuados.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y

nacionales.

Consejos de prudencia SGA hoja de datos de

seguridad

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilice equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación o de vertido a prueba de explosiones.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

3. Composición / Información sobre los Componentes

SUSTANCIAS PELIGROSAS

Nombre químico	<u>N°- CAS</u>	Wt.% Range	Símbolos del SGA	Declaraciones del SGA
Polyamide	Propietario	10-30	GHS07	H315-317-319
N BUTANOL	71-36-3	10-30	GHS02-GHS05- GHS07	H226-302+H332-315-318-335-3 36
Amino Ether	Propietario	1.0-5.0	GHS07	H315-317-319
TRIETULENO TETRAMINA	112-24-3	0.5-1.5	GHS05-GHS07	H302+H312-314-317

Las concentraciones reales de los ingredientes se mantienen como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos mantiendo los parpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atencion medica. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague la piel con bastante agua. Quitese la ropa. Obtenga atencion medica inmediatamente. Lave la ropa en separado antes de volver a usar. Lave la ropa contaminadó y desinfecte el calzado antes usarse otra vez..

Inhalación: Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiracion artificial. Si la respiracion es dificil, dispense oxigeno. Obtenga atencion medica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el a'rea y respire aire fresco. Sila dificultad para respirar persiste, busque asistencia me'dica immediamente.

Ingestión: Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la victima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al medico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la victima a perdido la conciencia. No induzca vomitar a menos que sea aconsejado por un médico. Llame al centro o a médico más cercano de control del veneno inmediatamente Si se ingiere, busque atención médica.

Fecha de impresión: 9/23/2025 Página 3/6

Medidas de Lucha contra Incendios

Medios de extinción Espuma Formadora de Película Acuosa, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena recomendados: Espuma Formadora de Película Acuosa, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Niebla de agua

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formacion de vapor. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignicion y pueden explotar. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Liquido y vapor son combustibles.

Special Fire Fighting Procedures: Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulacion de la presion y una posible autoignicion o explosion. El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formacion de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla. Evacue el area y combata el fuego desde una distancia segura. Los contenedores se pueden romper y dejar salir materiales altamente toxicos si es que se exponen al calor. Utilice agua pulverizada para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible): No es un polvo combustible.

6. Medidas a Tomar en Caso de Vertido Accidental

PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO: Contenga el liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. Elimine todas las fuentes de ignicion; use equipo a prueba de explosion. Ponga los materiales en contenedores y deseche de acuerdo a las leyes locales, provincianas, estatales y las regulaciones federales. Elimine todas las fuentes de ignicion, ventile al area y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Evite la escorrentía en alcantarillas y cursos de agua. Proporcione ventilación y acérquese al derrame contra el viento usando el equipo de protección personal adecuado como se indica en la Sección 8.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulacion: Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quitese toda la ropa contaminada y lavela antes de volver a usar. Use con una ventilacion adecuada. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Informacion Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Conecte con tierra y amarre todos los contenedores cuando esta transfiriendo el material desde un contenedor hasta otro. Los vapores puede inflamarse debido a descargas de electricidad estatica. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Evite un contacto prolongado con la piel. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

Almacenamiento: Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignicion. Evite el calor excesivo. Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible: Sin información

8. Controles de Exposición / Protección Personal

Nombre químico	N°- CAS	% en Peso Menor Que	ACGIH TLV- TWA	ACGIH TLV- STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL- TECHO
Polyamide	Propietario	30.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
N BUTANOL	71-36-3	20.0	20 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Amino Ether	Propietario	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
TRIETULENO TETRAMINA	112-24-3	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

Protección personal

Controles de la ingeniería: Use recintos de proceso, ventilacion local de escape, o cualquier otros controles de ingeniería para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los limites de los niveles de exposicion. Prevenga la acumulacion de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilacion cruzada.

Protección respiratoria: Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 (EE. UU.) y/o SOR/86-304 Parte XII 12.13 y CSA Standard Z180.1 (Canadá) siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador.

Protección de la piel: Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorcion de este material en la piel.

Protección de los ojos: Use proteccion para los ojos disenada para proteger contra las salpicaduras de los liquidos.

El otro protector equipo: Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

Prácticas higiénicas: Lavese completamente con jabon y agua antes de comer, beber liquidos o fumar. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lavela antes de volver usar.

Medidas de ingeniería para el polvo combustible: Sin información

Fecha de impresión: 9/23/2025 Página 4 / 6

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado Fisico Temperatura de descomposición, Líquido No Determinado Color Incoloro pH-valor No aplica Olor Viscosidad cinemática amina No Determinado Umbral de olor Hidrosolubilidad Umbral no establecido I eve Punto de congelación/punto de Coeficiente de partición, n-octanol/ No Determinado No Determinado fusión, °C Intervalo de punto de ebullición 100 - 221 Presión de Vapor No Determinado Inflamabilidad Mantiene la combustión. Velocidad de evaporación Más lento que el éter Límite inferior de explosión, vol.% No aplica Peso específico 0.969 Límite superior de explosión, vol.% Densidad de vapor No aplica Más pesado que aire Punto de inflamación 59 Características de las No aplica partículas Temperatura de Autoignición, °C No Determinado

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar: Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignicion. Evite el contacto con metales. Evite el exceso de calor.

Incompatibilidad: No es comparable con fuertes asidos y bases. El producto corroe lentamente cobre, el aluminio, el cinc, y superficies galvanizadas.

Descomposición Peligrosa: Irritalosojos con las llames expuestas.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

Establidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

11. Información Toxicológica

Efectos de la sobreexposición - contacto con los ojos: Causa quemaduras en los ojos. Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto. Una alta concentracion de los vapores puede irritar a los ojos, nariz y las vias respiratorias.

Efectos de la sobreexposición - contacto con la piel: Un contacto prolongado o repetido puede causar irritacion en la piel. La substancia es corrosiva. Causa quemaduras severas en la piel. Causa irritacion en la piel. Reacciones alergicas son posibles. Puede causar sensibilidad en la piel, una reaccion alergica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposicion a este material. Un contacto frecuente o prolongado puede irritar la piel y puede resultar en un sarpullido (dermatitis) en la piel. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a la piel.

Efectos de la sobreexposición - inhalacion: Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones.

Efectos de la sobreexposición - ingestion: Corrosivo y puede causar daños severos y permanentes a la boca, garganta y estomago. Dañino si es ingerido o tragado.

EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS: Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnolencia, mareos, nausea, dolores de cabeza, paralisis y una vision borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposicion ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis.

PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA: Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel

Valor de toxicidad aguda

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

N°- CAS	Nombre químico	Oral DL50	Dérmica DL50	Vapor CL50
71-36-3	N BUTANOL	700 mg/kg Rata	3402 mg/kg Conejo	>17.76 mg/L Rat
112-24-3	TRIETULENO TETRAMINA	1716.2 mg/kg Rat	1,465 mg/kg Conejo	N.E.

Fecha de impresión: 9/23/2025 Página 5/6

12. Información Ecológica

Informacion Ecologica: El producto es una mezcla de los componentes en la lista. No se encontraron datos de ecotoxicidad para este producto.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Eliminacion: Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No incinere los recipientes cerrados. Residuos peligrosos RCRA: este material, cuando se desecha o desecha, podría ser un residuo peligroso de acuerdo con las reglamentaciones federales (40 CFR 261) debido a la característica de corrosividad (D002). Consulte las reglamentaciones estatales y locales para conocer los requisitos de eliminación. Las adiciones químicas, el procesamiento o la alteración de este material pueden hacer que la información sobre el manejo de desechos que se presenta en esta SDS sea incompleta, imprecisa o inapropiada.

14. Información Relativa al Transporte

UN Numero:	Nacional (USDOT) No aplica	Internacional (IMDG) 1263	<u>Aire (IATA)</u> 1263	TDG (Canadá) No aplica
Denominación adecuada de envío:	No regulado	Pintura	Pintura	No regulado
Clase De Risques: Grupo embalaje: Cantidad Limitada:	No aplica No aplica No	3 III Si	3 III Si	No aplica No aplica No

15. Información Reglamentaria

Reglamentos Federales de EE.UU.:

Categoría de peligro CERCLA - SARA

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y Acta de Reautorización de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos), Corrosión o Irritación de la Piel, Sensibilización respiratoria o cutánea, Daño Oocular Grave o Irritación Ocular

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) Sección 313

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

Nombre químico
N BUTANOL
Notation 171-36-3

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS

Este producto contiene las sustancias químicas siguientes conforme a los requisitos que señalan de TSCA 12(b) si está exportado de los Estados Unidos:

No existen componentes TSCA 12(b) en este producto.

Fecha de impresión: 9/23/2025 Página 6/6

16. Otras Informaciones

Clasificaciones HMIS

Salud: 2* Inflamabilidad: 2 Peligro físico: 0 Protección personal: X

Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 0

Volatile Organic Compounds: 147 g/L Fecha de Revisión de FDS: 9/23/2025

Motivo de la revisión:

Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.D. - No Determinado, N.E. - No Establecido

Rust-Oleum Corporation cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de la presente ficha de datos de seguridad. Sin embargo, por las condiciones de manejo, uso y almacenamiento de estas materias, es ajeno a nuestra voluntad, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad o obligaciones por personas heridas o daño de propiedad, contraídos por el uso de este material. Rust-Oleum Corporation no da garantía, expresado ni implicado, respecto a la certeza de los datos y resultados obtenidos por su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. La información y las recomendaciones en esta hoja de datos de seguridad de los materiales se ofrecen a los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y datos y para conformarse con todo aplicable internacional, federal, el estado y las leyes y las regulaciones locales.

Fecha de impresión: 9/23/2025 Página 1/7

Ficha de Datos de Seguridad



USA

1. Identificación del Preparado / Empresa

Nombre en la etiqueta: Automotive Next Generation Truck Bed Liner

Base

Nombre: NEXT GEN TRUCK BED BASE Fecha última 9/23/2025

revisión:

Identificador de
producto:323529BASESurtidor:Nueva FDS

Usos: Truck Bed Coating

Nombre y dirección
del proveedor:

Rust-Oleum Corporation
11 Hawthorn Parkway
Vernon Hills, IL 60061

Rust-Oleum Corporation
dirección del 11 Hawthorn Parkway
Vernon Hills, IL 60061

Rust-Oleum Corporation
11 Hawthorn Parkway
Vernon Hills, IL 60061

USA

Dirección electrónica Departamento de Regulación del proveedor:

Teléfono de emergencia: Línea directa las 24 horas: 847-367-7700

2. Identificación de peligros

Clasificación según SGA

Etiqueta SGA



Palabra de advertencia

Peligro

Riesgos del preparado

1% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

Declaraciones de peligro SGA

Líquido inflamable, categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Irritación de la piel, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Alérgeno de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Irritación Ocular, categoría 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
STOT, exposición única, categoría 3, RTI	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B	H340	Puede ocasionar defectos genéticos.
Carcinogénesis, categoría 1B	H350	Puede ocasionar cáncer.

SGA etiqueta los consejos de prudencia

Fecha de impresión: 9/23/2025 Página 2 / 7

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier

otra fuente de ignición. No fumar.

P261 Evite respirar polvo, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas, y/o máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa

contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición

que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con aqua durante varios

minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver aviso en esta etiqueta).

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P317 Si la irritación de los ojos persiste: Consiga ayuda médica.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378 En caso de incendio: Extinguir utilizando medios de extinción adecuados.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo Ilave.

P501 Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y

nacionales.

Consejos de prudencia SGA hoja de datos de

seguridad

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilice equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación o de vertido a prueba de explosiones.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

3. Composición / Información sobre los Componentes

SUSTANCIAS PELIGROSAS

Nombre químico	<u>N°- CAS</u>	Wt.% Range	<u>Símbolos del SGA</u>	Declaraciones del SGA
1-Chloro-4-(Trifluoromethyl)Benceno	98-56-6	10-30	GHS02-GHS07	H226-315-319-332-335
Talco (Silicato de Magnesio Hidratado)	14807-96-6	10-30	No Disponible	No Disponible
Bisfenol A Resina Epoxi	25068-38-6	10-30	GHS07	H315-317-319
Solvente Aromatico	64742-95-6	3.0-7.0	GHS07-GHS08	H304-332
1,2,4-Trimetilobenceno	95-63-6	1.0-5.0	GHS02-GHS07- GHS08	H226-304-315-319-332-335-340 -350
Acetato de n-Butilo	123-86-4	0.5-1.5	GHS02-GHS07	H226-336
El cobre cromita espinela negro	68186-91-4	0.5-1.5	No Disponible	No Disponible
Manganeso	7439-96-5	0.1-1.0	No Disponible	No Disponible

Fecha de impresión: 9/23/2025 Página 3/7

Xileno 1330-20-7 0.1-1.0 GHS02-GHS07-GHS08 H226-304-315-319-332-340-350

Sílice Precipitada Amorfa 112926-00-8 0.1-1.0 No Disponible No Disponible

Las concentraciones reales de los ingredientes se mantienen como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos mantiendo los parpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atencion medica. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague la piel con bastante agua. Quitese la ropa. Obtenga atencion medica inmediatamente. Lave la ropa en separado antes de volver a usar. Lave la ropa contaminadó y desinfecte el calzado antes usarse otra vez..

Inhalación: Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiracion artificial. Si la respiracion es dificil, dispense oxigeno. Obtenga atencion medica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el a'rea y respire aire fresco. Sila dificultad para respirar persiste, busque asistencia me'dica immediamente.

Ingestión: Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la victima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al medico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la victima a perdido la conciencia. No induzca vomitar a menos que sea aconsejado por un médico. Llame al centro o a médico más cercano de control del veneno inmediatamente Si se ingiere, busque atención médica.

5. Medidas de Lucha contra Incendios

Medios de extinción Espuma Formadora de Película Acuosa, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena recomendados: Espuma Formadora de Película Acuosa, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Niebla de agua

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formacion de vapor. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignicion y pueden explotar. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Liquido y vapor son combustibles.

Special Fire Fighting Procedures: Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulacion de la presion y una posible autoignicion o explosion. El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formacion de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla. Evacue el area y combata el fuego desde una distancia segura. Los contenedores se pueden romper y dejar salir materiales altamente toxicos si es que se exponen al calor. Utilice agua pulverizada para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible): No es un polvo combustible.

6. Medidas a Tomar en Caso de Vertido Accidental

PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO: Contenga el liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. Elimine todas las fuentes de ignicion; use equipo a prueba de explosion. Ponga los materiales en contenedores y deseche de acuerdo a las leyes locales, provincianas, estatales y las regulaciones federales. Elimine todas las fuentes de ignicion, ventile al area y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Evite la escorrentía en alcantarillas y cursos de agua. Proporcione ventilación y acérquese al derrame contra el viento usando el equipo de protección personal adecuado como se indica en la Sección 8.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulacion: Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quitese toda la ropa contaminada y lavela antes de volver a usar. Use con una ventilacion adecuada. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Informacion Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Conecte con tierra y amarre todos los contenedores cuando esta transfiriendo el material desde un contenedor hasta otro. Los vapores puede inflamarse debido a descargas de electricidad estatica. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Evite un contacto prolongado con la piel. No deje que llegue a los ojos, la piel o la ropa.

Almacenamiento: Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignicion. Evite el calor excesivo. Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible: Sin información

Fecha de impresión: 9/23/2025 Página 4/7

8. Controles de Exposición / Protección Personal

Nombre químico	N°- CAS	% en Peso Menor Que	ACGIH TLV- TWA	ACGIH TLV- STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL- TECHO
1-Chloro-4-(Trifluoromethyl)	98-56-6	30.0	2.5 mg/m3	N.E.	2.5 mg/m3	N.E.
Benceno	30-30-0	30.0	2.5 mg/m3	IN.L.	2.5 mg/m5	IN.L.
Talco (Silicato de Magnesio	14807-96-6	25.0	2 mg/m3	N.E.	20 mppcf	N.E.
Hidratado)	14007-30-0	25.0	Z mg/ms	IN.L.	Z0 IIIppci	IN.L.
Bisfenol A Resina Epoxi	25068-38-6	20.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Solvente Aromatico	64742-95-6	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
1,2,4-Trimetilobenceno	95-63-6	5.0	10 ppm	N.E.	N.E.	N.E.
Acetato de n-Butilo	123-86-4	5.0	50 ppm	150 ppm	150 ppm	N.E.
El cobre cromita espinela negro	68186-91-4	5.0	1 mg/m3	N.E.	0.5 mg/m3	N.E.
Manganeso	7439-96-5	1.0	0.02 mg/m3	N.E.	N.É.	5 mg/m3
Xileno	1330-20-7	1.0	20 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Sílice Precipitada Amorfa	112926-00-8	1.0	N.E.	N.E.	20 mppcf	N.E.

Protección personal

Controles de la ingeniería: Use recintos de proceso, ventilacion local de escape, o cualquier otros controles de ingenieria para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los limites de los niveles de exposicion. Las facilidades para el almacenamiento o la utilizacion de estos materiales tienen que estar equipadas con aparato para lavar los ojos y una ducha de seguridad. Prevenga la acumulacion de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilacion cruzada.

Protección respiratoria: Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 (EE. UU.) y/o SOR/86-304 Parte XII 12.13 y CSA Standard Z180.1 (Canadá) siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador. Un respirador aprobado NIOSH/MSHA de la purificación del aire con el cartucho o el frasco del vapor orgánico puede ser permitido bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones aerotransportadas excedan límites de la exposición.

Protección de la piel: Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorcion de este material en la piel.

Protección de los ojos: Use proteccion para los ojos disenada para proteger contra las salpicaduras de los liquidos.

El otro protector equipo: Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

Prácticas higiénicas: Lavese completamente con jabon y agua antes de comer, beber liquidos o fumar. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lavela antes de volver usar.

Medidas de ingeniería para el polvo combustible: Sin información

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado Fisico	Líquido		Temperatura de descomposición, °C	No Determinado
Color		Negro	pH-valor	No Determinado
Olor		Como Solvente	Viscosidad cinemática	No Determinado
Umbral de olor		Umbral no establecido	Hidrosolubilidad	Leve
Punto de congelación/punto fusión, °C	o de	No Determinado	Coeficiente de partición, n-octanol/ agua	No Determinado
Intervalo de punto de ebulli	ición	126 - 537	Presión de Vapor	No Determinado
Inflamabilidad	Mantier	ne la combustión.	Velocidad de evaporación	Más lento que el éter
Límite inferior de explosión,	, vol.%	0.9	Peso específico	1.499
Límite superior de explosión	n, vol.%	10.5	Densidad de vapor	Más pesado que aire
Punto de inflamación		48	Características de las	
Temperatura de Autoignició	on, °C	No Determinado	partículas	No aplica

10. Estabilidad y Reactividad

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

Fecha de impresión: 9/23/2025 Página 5/7

Condiciones a evitar: Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignicion. Se desprenderá gas hidrógeno inflamable cuando el producto entre en contacto con agua o aire húmedo. Se generará calor. La cantidad de calor generado dependerá del volumen de material en contacto. Evite el contacto con metales. Evite el exceso de calor.

Incompatibilidad: No es comparable con fuertes asidos y bases. El producto corroe lentamente cobre, el aluminio, el cinc, y superficies galvanizadas.

Descomposición Peligrosa: Irritalosojos con las llames expuestas. **Polimerización Peligrosa:** No ocurrirá bajo condiciones normales.

Establidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

11. Información Toxicológica

Efectos de la sobreexposición - contacto con los ojos: Puede causar una irritacion severa en los ojos. Causa quemaduras en los ojos. Causa irritaciones en los ojos y la piel, la que puede producir dermatitis con unas exposiciones repetidas. Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto. Una alta concentracion de los vapores puede irritar a los ojos, nariz y las vias respiratorias.

Efectos de la sobreexposición - contacto con la piel: Un contacto prolongado o repetido puede causar irritacion en la piel. La substancia es corrosiva. Causa quemaduras severas en la piel. Causa irritacion en la piel. Reacciones alergicas son posibles. Puede causar sensibilidad en la piel, una reaccion alergica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposicion a este material. Un contacto frecuente o prolongado puede irritar la piel y puede resultar en un sarpullido (dermatitis) en la piel. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a la piel.

Efectos de la sobreexposición - inhalacion: Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Los componentes de este producto incluyen polvo de sílice cristalina que, si se inhala, puede causar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La sílice cristalina inhalable está catalogada por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) como carcinógeno del grupo I (pulmón) con base en evidencia suficiente en humanos expuestos ocupacionalmente y evidencia suficiente en animales. La sílice cristalina también figura en la lista del Programa Nacional de Toxicología (NTP) como carcinógeno humano conocido. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas. La exposición a estas impurezas en forma inhalable, por encima del mínimo, puede ser cancerígena o causar otros problemas pulmonares graves.

Efectos de la sobreexposición - ingestion: Corrosivo y puede causar daños severos y permanentes a la boca, garganta y estomago. Dañino si es ingerido o tragado.

EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS: Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnolencia, mareos, nausea, dolores de cabeza, paralisis y una vision borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposicion ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreexposicion a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anormalidades del higado, riñónes, pulmones, el bazo y tambien daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anormalidades del higado y cardiacas. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis.

PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA: Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel

Valor de toxicidad aguda

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

N°- CAS	Nombre químico	Oral DL50	<u>Dérmica DL50</u>	Vapor CL50
98-56-6	1-Chloro-4-(Trifluoromethyl)Benceno	13000 mg/kg Rata	>3300 mg/kg Conejo	33 mg/L
14807-96-6	Talco (Silicato de Magnesio Hidratado)	6000	>2000 mg/kg Conejo	30
25068-38-6	Bisfenol A Resina Epoxi	11400 mg/kg Rata	>5000	25 g/L
64742-95-6	Solvente Aromatico	8400 mg/kg Rata	>2000 mg/kg Conejo	N.É.
95-63-6	1,2,4-Trimetilobenceno	3280 mg/kg Rata	>3440 mg/kg Rata	18 mg/L Rata
123-86-4	Acetato de n-Butilo	10768 mg/kg Rata	>17600 mg/kg Conejo	> 21 mg/L Rata
7439-96-5	Manganeso	9000 mg/kg Rata	N.E.	N.E.
1330-20-7	Xileno	3500 mg/kg Rata	>4350 mg/kg Conejo	29.08 mg/L Rat
112926-00-8	Sílice Precipitada Amorfa	>20000 mg/kg Rata	N.E.	N.Ĕ.

N.E. - No Establecido

12. Información Ecológica

Informacion Ecologica: El producto es una mezcla de los componentes en la lista. No se encontraron datos de ecotoxicidad para este producto.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Fecha de impresión: 9/23/2025 Página 6 / 7

Eliminacion: Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No incinere los recipientes cerrados. Residuos peligrosos RCRA: este material, cuando se desecha o desecha, podría ser un residuo peligroso de acuerdo con las reglamentaciones federales (40 CFR 261) debido a la característica de corrosividad (D002). Consulte las reglamentaciones estatales y locales para conocer los requisitos de eliminación. Las adiciones químicas, el procesamiento o la alteración de este material pueden hacer que la información sobre el manejo de desechos que se presenta en esta SDS sea incompleta, imprecisa o inapropiada.

14. Información Relativa al Transporte

UN Numero:	Nacional (USDOT) No aplica	Internacional (IMDG) 1263	Aire (IATA) 1263	TDG (Canadá) No aplica
Denominación adecuada de envío:	Pinte los productos en cantidades limitadas	Pintura	Pintura	Pinte los productos en cantidades limitadas
Clase De Risques:	No aplica	3	3	No aplica
Grupo embalaje:	No aplica	III	III	No aplica
Cantidad Limitada:	Si	Si	Si	Si

15. Información Reglamentaria

Reglamentos Federales de EE.UU.:

Categoría de peligro CERCLA - SARA

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y Acta de Reautorización de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos), Carcinogénesis, Toxicidad Aguda (cualquier vía de exposición), Corrosión o Irritación de la Piel, Sensibilización respiratoria o cutánea, Daño Oocular Grave o Irritación Ocular, Toxicidad Específica en Determinados Órganos (Exposición Única o Repetida), Mutagenicidad de Células Germinales

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) Sección 313

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

 Nombre químico
 N°- CAS

 1,2,4-Trimetilobenceno
 95-63-6

 El cobre cromita espinela negro
 68186-91-4

 Manganeso
 7439-96-5

 Xileno
 1330-20-7

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS

Este producto contiene las sustancias químicas siguientes conforme a los requisitos que señalan de TSCA 12(b) si está exportado de los Estados Unidos:

No existen componentes TSCA 12(b) en este producto.

Fecha de impresión: 9/23/2025 Página 7/7

16. Otras Informaciones

Clasificaciones HMIS

Salud: 2* Inflamabilidad: 2 Peligro físico: 0 Protección personal: X

Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 0

Volatile Organic Compounds: 199 g/L Fecha de Revisión de FDS: 9/23/2025

Motivo de la revisión:

Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.D. - No Determinado, N.E. - No Establecido

Rust-Oleum Corporation cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de la presente ficha de datos de seguridad. Sin embargo, por las condiciones de manejo, uso y almacenamiento de estas materias, es ajeno a nuestra voluntad, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad o obligaciones por personas heridas o daño de propiedad, contraídos por el uso de este material. Rust-Oleum Corporation no da garantía, expresado ni implicado, respecto a la certeza de los datos y resultados obtenidos por su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. La información y las recomendaciones en esta hoja de datos de seguridad de los materiales se ofrecen a los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y datos y para conformarse con todo aplicable internacional, federal, el estado y las leyes y las regulaciones locales.