



Preparada de acuerdo con los estándares del Sistema Armonizado Global (GHS)

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO QUÍMICO

Graco Inc.

88 - 11th Avenue Northeast
Minneapolis, Minnesota 55413

Tel.: 612-623-6000

graco@custhelp.com

Nombre comercial del
producto:

Graco ISO Guard Select

Número CAS:

Sin determinar.

Sinónimos/Otros:

No corresponde.

Números de pieza:

24D086

Uso recomendado:

Lubricante especial

Restricciones en su uso:

Sin determinar.

Fecha de creación:

19/08/2013

Fecha de preparación/revisión:

29/05/2018

Número de teléfono

de emergencias:

En caso de emergencias químicas: Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente.

Llame a CHEMTREC de día o de noche

Dentro de EE. UU. o Canadá: 1-800-424-9300

Fuera de EE. UU. o Canadá: 1-703-741-5970

SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Aspecto:

Líquido transparente, azul

Olor:

Olor dulce, suave

Clasificación:

Este material no es considerado como peligroso según el Sistema
Globalmente Armonizado de Clasificación y Rotulación de Productos Químicos (GHS).

Órganos objetivo:

No aplicable.

Pictogramas:

No se requiere ninguno.

Término señalizador:

No se requiere ninguno.

Declaración de peligros:

No es necesario.

Otros peligros:

Sin determinar.

Prevención:

No se requiere ninguno.

Respuesta:

No se requiere ninguno.

Procedimientos de
almacenamiento:

No se requiere ninguno.

Eliminación:

No se requiere ninguno.

Otros:

Ver la sección 11 para obtener información completa sobre los peligros para la salud.

SECCIÓN 3

COMPOSICIÓN DE LOS INGREDIENTES

Component	Número CAS	Porcentaje (por peso)
Ésteres de ácido	53306-54-0	80 - 100

El equilibrio de componentes no contribuye a la clasificación global del fluido, de acuerdo con el Estándar GHS.



SECCIÓN 4

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Si se produce irritación, enjuague con cuidado los ojos dejando correr agua tibia durante 5 minutos, mientras mantiene abiertos los párpados. Si la irritación de los ojos persiste: Obtenga atención médica.
Contacto con la piel:	Llame a un médico en caso de malestar.
Inhalación:	Obtenga atención médica si no se encuentra bien o está preocupado.
Ingestión:	Si no se encuentra bien o está preocupado: Obtenga atención médica. Enjuague la boca. NO provoque el vómito. Si el vómito se produce de forma natural, recuéstese sobre su costado.
Otros:	No hay información adicional.

SECCIÓN 5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	240 °C según el Cleveland Open Cup Tester.
Límites de inflamabilidad:	Sin determinar.
Medios de extinción:	Para extinguir el fuego utilice productos químicos secos, espuma de alcohol, AFFF para todo uso o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales antiincendios:	NO dirija una corriente sólida de agua o de espuma a acumulaciones de líquido caliente y ardiente, ya que pueden formarse espumas y aumentar la intensidad del fuego. La creación de espuma puede ser violenta y posiblemente amenazar a los bomberos que estén demasiado cerca del líquido en combustión. Utilice agua pulverizada para enfriar el fuego expuesto a envases y estructuras hasta que se extinga el fuego, si se puede llevar a cabo con el mínimo riesgo. Evite propagar el material en combustión con el agua utilizada para enfriar. Lleve equipamiento completo contra incendios (equipo Bunker completo) y protección respiratoria (SCBA).
Riesgos inusuales de incendio y explosión:	Podría generarse un humo denso al arder. El humo, los gases y los vapores tóxicos pueden terminar quemándose. Las altas temperaturas pueden crear fuertes vapores inflamables que pueden depositarse a nivel del suelo y lugares bajos para crear un riesgo.
Subproductos de la combustión:	Los incendios en los que participe este producto pueden liberar óxido de carbono, fósforo, azufre y nitrógeno; hidrocarburos reactivos y vapores irritantes.
Temperatura de autoignición:	Sin determinar.
Datos de explosión:	Sin determinar. Siempre se debe extremar el cuidado en las zonas con polvo o vahos.
Otros:	Elimine los residuos del incendio y el agua contaminada de los extintores de acuerdo con las regulaciones oficiales.

SECCIÓN 6

MEDIDAS FRENTE A ESCAPES ACCIDENTALES

Procedimientos de control de derrames (terrestre):	Apague inmediatamente o aisle las fuentes de ignición (luces piloto, equipo eléctrico, llamas, calentadores, etc.). Evacue la zona y ventílela. Personal que utilice equipo de protección adecuado deberá contener inmediatamente el derrame utilizando materiales inertes (arena, tierra, almohadillas de algodón para derrames químicos) para formar diques. Los diques deberían colocarse de forma que contengan el derrame e impidan que el material se cuele por las alcantarillas y los desagües. Los derrames grandes, una vez contenidos, podrán recogerse utilizando bombas de vacío a prueba de explosiones que no produzcan chispas, palas o baldes, y desecharse en recipientes adecuados para este fin. Si se produce un gran derrame, avise a las autoridades pertinentes. En caso de derrames o accidentes de carretera, póngase en contacto con Chem-Trec (800-424-9300).
Procedimientos de control de derrames (agua):	Intente contener los derrames con barreras flotantes para evitar que el derrame se extienda. Elimínelo de la superficie mediante extracción superficial o con absorbentes adecuados. Si se produce un derrame importante, notifique a las autoridades pertinentes (normalmente el Centro Nacional de Respuesta o la Guardia Costera, llamando al 800-424-8802).



**Método de eliminación
de residuos:**

No vaciar en drenajes. Todos los residuos deben cumplir las normativas federales, estatales y locales. El material, si se derrama o descarta, puede ser un desecho sometido a regulación. Consulte las regulaciones estatales y locales. Las normativas del Departamento de Transporte (DOT, Department of Transportation) podrían aplicarse durante el transporte de este material en caso de derrame. Consulte la sección 14.

Otros:

PRECAUCIÓN: si el material derramado se limpia utilizando un solvente regulado, la mezcla de desecho resultante estará regulada.

SECCIÓN 7

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Procedimientos de
manipulación:**

Mantenga los recipientes cerrados cuando no los utilice. No los trasvase a recipientes sin identificación. Los recipientes vacíos conservan residuos de producto que podría resultar peligrosos. Por lo tanto, no los presurice, corte, barnice, suelde ni utilice para otros fines. Devuelva los tambores a los centros de reciclaje para que puedan limpiarlos y volver a utilizarlos correctamente.

Las temperaturas de manipulación no deben superar los 60 °C (140 °F) para minimizar el peligro de quemaduras. Abra los recipientes cuidadosamente en una zona bien ventilada o utilice la protección respiratoria adecuada. Lavar minuciosamente después de su manipulación.

**Procedimientos de
almacenamiento:**

Guarde los recipientes lejos de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas o materiales oxidantes. El almacenamiento prolongado a temperaturas excesivas puede producir vapores olorosos y tóxicos por la descomposición del producto.

Información adicional:

No hay información adicional.

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal:

Aplicable principalmente a personas que entren en contacto repetido con el producto, tales como el personal de embalaje del producto, servicio/mantenimiento, y limpieza/control de derrames.

Protección respiratoria:

No se requiere si la ventilación es adecuada. De lo contrario, debe seguirse un programa de protección respiratoria que cumplan con los requisitos OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2. En los casos en los que se generen vahos, utilice un respirador de medio rostro y con purificador de aire para polvo o vahos y que esté aprobado según MSHA/NIOSH (o equivalentes).

Protección ocular:

Se recomienda encarecidamente el uso de protección ocular. Lleve gafas de seguridad con pantallas laterales o anteojos ventilados a prueba de salpicaduras (ANSI Z87.1 o equivalente aprobado).

Protección de las manos:

Utilice guantes impermeables químicamente resistentes, por ejemplo de neopreno o caucho nitrílico, para evitar la sensibilización y la absorción por la piel.

**Otras medidas de
protección:**

Se recomienda el uso de un mandil y cubrebota de materiales impermeables a los productos químicos, tal como neopreno o caucho nitrílico, en base al nivel de actividad y exposición. Si se manipula material caliente, utilice equipo de protección aislante. Lave la ropa sucia. Deseche adecuadamente los artículos de cuero contaminados y otros materiales que no puedan ser descontaminados.

**Medidas de control en
locales:**

Utilice ventilación adecuada cuando trabaje con el material en un recinto cerrado. Para reducir las zonas en las que se localicen vapores o nieblas, pueden utilizarse métodos mecánicos, tales como las campanas para humo o ventiladores en la zona. Si se generan vapores o nieblas cuando se manipula el material, se ha de ventilar adecuadamente según las buenas prácticas de la ingeniería para mantener las concentraciones por debajo de los niveles de exposición especificados. Debe disponerse de estaciones de lavado de ojos y de duchas en las zonas en que se utilice y se almacene el material.

Otros:

Debe evitarse el consumo de alimentos o bebidas en las zonas de trabajo en las que el producto esté presente. Lávese siempre las manos y la cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.



SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido transparente, incoloro
Olor:	Olor dulce, suave
Umbral de olor:	Sin determinar.
pH:	No aplicable.
Punto de	Sin determinar.
Punto de ebullición inicial:	260 °C (500 °F) a 10 000 mmHg.
Intervalo de ebullición:	Sin determinar.
Punto de inflamación:	240 °C
Tasa de evaporación:	Sin determinar.
Inflamabilidad:	Sin determinar.
Límite superior inflamable:	Sin determinar.
Límite inferior de	Sin determinar.
Presión de vapor:	0,100 mmHg a 155 °C
Densidad del vapor:	Sin determinar.
Densidad relativa:	1,166 g/cm ³ a 15,6 °C
Solubilidad:	Ligeramente soluble en
Coeficiente de reparto:	Sin determinar.
Temperatura de autoignición:	Sin determinar.
Temperatura de	Sin determinar.
Viscosidad:	32 cSt a 40 °C.
Otro	VOC: 0-1%

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	
Estabilidad química:	El material es estable químicamente a temperatura y presión ambientes.
Polimerización peligrosa:	No tendrá lugar.
Condiciones a evitar:	Evite las altas temperaturas y la contaminación del producto.
Incompatibilidad con otros materiales:	Evite el contacto con ácidos y productos oxidantes fuertes.
Productos de descomposición:	Humo, monóxido y dióxido de carbono y otros aldehídos producto de una combustión incompleta. Óxidos de carbono, nitrógeno y sulfuro; hidrocarburos reactivos y vapores irritantes.
Otros:	No aplicable.

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50) *Vea la nota en la parte inferior de la sección.

Oral:	>5000 mg/kg
Cutánea:	>5000 mg/kg
Inhalación:	>20,0 mg/l
Irritación de la piel:	No irritante
Irritación de los ojos:	No irritante
Sensibilización dérmica:	No se espera que tenga un efecto sensibilizador.
Sensibilización respiratoria:	No se espera que tenga un efecto sensibilizador.
Peligro de aspiración:	No aplicable
Toxicidad crónica	
Mutagenicidad:	No se sospecha que provoque defectos genéticos
Carcinogenicidad:	No se sospecha que provoque cáncer.
Toxicidad reproductiva:	No se espera que tenga efectos adversos en la reproducción.



Exposición STOT-única:	No se espera que tenga efectos adversos.
Exposición STOT-repetida:	No se espera que tenga efectos adversos a largo plazo.
Otros:	*Todos los datos de esta sección se basan en cálculos de la tercera parte del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Rotulación de Productos Químicos (GHS) utilizando información de los componentes constituyentes.

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad ambiental	
Peces:	> 100 mg/l.
Invertebrados:	> 100 mg/l.
Plantas acuáticas:	> 100 mg/l.
Microorganismos:	> 100 mg/l.
Persistencia/degradabilidad:	No se espera que este producto sea fácilmente biodegradable.
Bioacumulación:	Sin determinar.
Movilidad en el suelo:	Sin determinar.
Otros:	Todas las clasificaciones se basan en cálculos de la cuarta parte del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Rotulación de Productos Químicos (GHS) utilizando información de los componentes constituyentes.

SECCIÓN 13

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos:	Este producto no adulterado por otros materiales puede ser clasificado como desecho no peligroso. En función del uso, el producto utilizado puede estar regulado. Eliminación en un centro autorizado. No descargar el producto en un sistema de sumidero. Elimine los contenedores aplastándolos o perforándolos, para evitar el uso no autorizado de los envases usados. La gestión de residuos debe cumplir con toda la legislación federal, estatal y local.
Otro	El transporte, almacenamiento, tratamiento y desecho de material residual RCRA debe hacerse de acuerdo con las normativas 40 CFR 262, 263, 264, 268 y 270. La adición de productos químicos, el procesamiento o cualquier tipo de alteración de este material podría hacer que la información sobre la gestión de residuos presentada en esta HDS resultase ser incompleta, inexacta o inapropiada de cualquier otra forma.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte terrestre (DOT):	No regulado para el transporte por
Nombre del envío correcto:	No aplicable.
Transporte terrestre (TDG):	No regulado para el transporte por
Nombre del envío correcto:	No aplicable.
Transporte marítimo	No regulado para el transporte por
Nombre del envío correcto:	No aplicable.
Transporte aéreo (IATA):	No regulado para el transporte por
Nombre del envío correcto:	No aplicable.
Otros:	Contaminante marino: No.



SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGULATORIA

WHMIS:

No controlado.

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados y la HDS contiene toda la información necesaria para las Regulaciones de Productos Controlados.

Regulación Federal

**Ley de aguas limpias/
aceite: Ley de control
de sustancias tóxicas
(TSCA, Toxic Substances
Control Act)**

Sin determinar.

Todos los componentes de este material figuran en el Inventario

TSCA de EE. UU. No aplicable.

Sección 302/304, sustancias extremadamente
peligrosas: Ninguna.

**Otras TSCA: Ley de
especies en peligro
(SARA, Species at
Risk Act), título III:**

Sección 311/312, categorización de peligro:

Agudos (efectos inmediatos para la salud): NO

Crónico (efectos retardados para la salud): NO

Incendio (peligro): NO

Reactividad (peligro): NO

Presión (peligro de liberación repentina): NO

Sección 313 de productos químicos tóxicos:

No hay componentes presentes en la medida de o superior a los requisitos de concentración de minimis (mínimo registrable) para dar cuenta.

CERCLA:

Para fuentes fijas/en movimiento: cantidad de la que es necesario dar cuenta (debido a):

No peligroso debido a la exclusión del petróleo.

Reglamentos estatales

Derecho a saber

Sin determinar.

Otros:

La publicación de este producto, tal como se suministra, está exenta de declaración según la Ley de la respuesta integral de compensación ambiental y responsabilidad (CERCLA). Sin embargo, las publicaciones pueden declararse en el Centro de Respuesta Nacional según la Ley de Agua Limpia, 33 U.S.C.

1321(b)(3) y (5) - consulte la cabecera de la Sección 15. La no declaración puede acarrear acciones civiles y criminales substanciales.

En caso de que se produzca cualquier tipo de derrame, se recomienda ponerse en contacto con las autoridades locales para conocer los requisitos locales a la hora de dar parte del suceso y para ayudar en el proceso de limpieza.



SECCIÓN 16

OTRA INFORMACIÓN

	NFPA 704	NPCA-HMIS	CLAVE
SALUD:	2	2	0 = Mínimo
INCENDIO:	1	1	1 = Ligero
REACTIVIDAD:	0	0	2 = Moderado
PELIGRO ESPECÍFICO:	Ninguno/a	N/A	3 = Serio
ÍNDICE DE PROTECCIÓN:	N/A	B	4 = Grave

Versión: VIII

Esta hoja de datos de seguridad del producto y la información que contiene, se ofrece, de buena fe, con el conocimiento de que es exacta. Hemos revisado toda información contenida en esta hoja de datos que se haya recibido de parte de fuentes externas a nuestra compañía. Creemos que dicha información es correcta, pero no podemos garantizar su exactitud ni que sea completa. Las precauciones relativas a la salud y la seguridad incluidas en esta hoja de datos pueden no servir para todos los individuos y/o circunstancias. Los usuarios tienen la obligación de evaluar y utilizar este producto de forma segura y cumplir las leyes y regulaciones pertinentes. Ninguna de las afirmaciones contenidas en esta hoja de datos será considerada como un permiso o una recomendación para utilizar el producto en una forma que pudiera infringir patentes en vigor. No se hace mención de ninguna garantía, expresa ni implícitamente.

NOTAS: NC = No corresponda; NE = No establecido; ND = No disponible

Todos los datos presentados por escrito y visualmente contenidos en este documento reflejan la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin aviso.

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

www.graco.com

IMPRESO EN LOS EE. UU.