

Carco, Inc **Ficha de Seguridad**
F-264 all except Black Red Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto F-264 all except Black Red Orange

Nombres Alternativos F-264 all except Black Red Orange

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Ver Ficha Técnica.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa Carco, Inc
10333 Shoemaker
P.O. Box 13859
Detroit, Michigan, USA 48213

Emergencia

24 horas Teléfono de emergencia ChemTel 1-800-255-3924 (MIS0001475)
International +01-813-248-0585

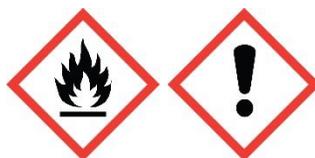
Servicio de atención al cliente: Carco, Inc Phone +1 (313) 925-9000
Fax +1 (313) 925-9602
Email: sales@carcousa.net

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 3;H226 Líquido y vapores inflamables.
Eye Dam. 2A;H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta



Atención.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

[Prevención]:

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.

P240 Conectar a tierra, enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Carco, Inc Ficha de Seguridad F-264 all except Black Red Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación, antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes , gafas , máscara de protección.

[Respuesta]:

P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P305+351+338 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.

P337+313 Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento o atención médica.

P370+378 En caso de incendio véase la sección 5 de FDS para los medios de extinción.

[Almacenamiento]:

P403+235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

[Eliminación]:

P501 Deseche el contenido o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas
1-Propoxy-2-propanol Número de CAS: 0001569-01-3	50 - 75	Flam. Liq. 3;H226 Eye Dam. 2A;H319	[1]
1-Methoxy-2-propanol Número de CAS: 0000107-98-2	10 - 25	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	[1][2]
Titanium dioxide Número de CAS: 0013463-67-7	10 - 25	No clasificado	[1][2]
Rosin, Fumeric Número de CAS: 800680-57-9	1.0 - 10	No clasificado	[1]
1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1-butyl 2-(phenylmethyl) ester Número de CAS: 1200806-67-2	1.0 - 10	No clasificado	[1]

[1] Sustancia clasificada con un riesgo sanitario o medioambiental

[2] Sustancia con un límite de exposición en el entorno de trabajo

[3] Sustancia PBT o vPvB

* Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.

Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.

Carco, Inc Ficha de Seguridad

F-264 all except Black Red Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

Inhalación	Mueva a la víctima al aire fresco inmediatamente. Si no respira, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Consulte con un médico si la molestia continúa.
Ojos	Asegúrese de quitar los lentes de contacto de los ojos antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Consulte con un médico si la molestia continúa.
Piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO Si se traga, el vómito se puede producir espontáneamente. Si vomita, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración en los pulmones. Enjuáguese la boca minuciosamente. Reciba atención médica.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
Descripción general	Ingestión: Puede causar dolor de estómago o vómitos. Tratar sintomáticamente Consulte la sección 2 para obtener más detalles
Ojos	Provoca irritación ocular grave.

5. Prevención y extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Utilice espuma, polvos para la extinción, productos químicos secos o dióxido de carbono. El agua puede ser ineficaz. El agua se puede usar para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: Ninguna

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.

Conectar a tierra, enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación, antideflagrante.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los envases cerrados expuestos al fuego rociándolos con agua. Impedir que el agua utilizada en la extinción y los contaminantes vayan a desagües o cursos de agua.

Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º 129

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Retire las fuentes de ignición, no encienda ni apague luces ni equipo eléctrico desprotegido. En caso de un derrame muy grande en un espacio confinado, evacúe el área y compruebe que los niveles de vapor solvente estén por debajo del límite explosivo inferior antes de volver a ingresar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Carco, Inc Ficha de Seguridad F-264 all except Black Red Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evite chispas, llamas, el calor y el tabaquismo. Ventilar. Llevar equipo de protección necesario. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

Derrame Pequeño: Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

Guardar en contenedores ligeramente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. No almacenar con agentes oxidantes o ácidos. Mantener en el envase original. Evite la luz solar directa.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene en un lugar fresco y seco, lejos del calor, chispas y llamas. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Almacenar fuera de la luz solar directa.

Almacene en un lugar fresco y seco.

Materiales incompatibles: Almacene lejos de los oxidantes y ácidos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

7.3. Usos específicos finales

No existen datos.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal.

8.1. Parámetros de control

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000107-98-2	1-metoxi-2-propanol	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	100 ppm STEL
		NIOSH	TWA 100 ppm (360 mg/m3) ST 150 ppm (540 mg/m3)
0001569-01-3	1-Propoxy-2-propanol	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
0013463-67-7	Titanium dioxide	OSHA	TWA 15 mg/m3
		ACGIH	TWA: 10 mg/m3
		NIOSH	Footnote ca
1200806-67-2	1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1-butyl 2-(phenylmethyl) ester	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido

Carco, Inc Ficha de Seguridad

F-264 all except Black Red Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

		NIOSH	Ningún Límite Establecido
800680-57-9	Rosin, Fumeric	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido

8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio

Los niveles atmosféricos deben mantenerse por debajo del límite de exposición. Cuando se requiera protección respiratoria para determinadas operaciones, use un respirador purificador de aire aprobado. Lo siguiente debe ser tipos efectivos de los respiradores purificadores de aire: Cartucho para vapor orgánico.

Ojos

Use anteojos de seguridad con protecciones laterales para proteger los ojos. Se sugiere una estación de lavado de ojos como una buena práctica en el lugar de trabajo.

Piel

Debe llevarse puesta vestimenta que cubra el cuerpo, los brazos y las piernas. La piel no debe quedar expuesta. Si se entra en contacto con el producto, deben lavarse todas las partes del cuerpo. En condiciones normales de uso no se requiere protección. Usar guantes químicamente resistentes a este material cuando prolongado o frecuentemente podrían producirse el contacto repetido. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo. Laminado alcohol vinílico de polietileno / acetato ("PE / EVAL"). Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho natural ("látex"). Neopreno. Nitrilo / butadieno ("nitrilo" o "NBR"). El cloruro de polivinilo ("PVC" o "vinilo"). Viton

Controles de ingeniería

Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapor por debajo del límite de exposición ocupacional, debe usarse un equipo de protección respiratoria homologado.

Otras prácticas laborales

No fumar, ni beber en el área de trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles

9. Propiedades físico-químicas

Aspecto	Claro Líquido
Olor	Dulce, olor éter de glicol
Umbral olfativo	No está determinado
pH	NA
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	NA
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	121C 250F
Punto de inflamación	43-46C, 110-114F, (Setaflash)
Tasa de evaporación (éter = 1)	0.22
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión: 1.3 Limite explosivo superior: 16.9

Carco, Inc Ficha de Seguridad
F-264 all except Black Red Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

Presión de vapor (Pa)	(mm Hg) < 10
Densidad del vapor	(air=1) > 3
Gravedad específica	0.90-1.1 g/ml
Solubilidad en agua	Sin medir
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir
Temperatura de autoignición (°C)	NA
Temperatura de descomposición (°C)	NA
Viscosidad (cSt)	NA
Porcentaje de COV	80 WT-% ~ 6.5 lbs/gal
% Volátiles	75-85%

9.2. Información adicional

Sin más datos de relevancia.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen polimerizaciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Las altas temperaturas y los incendios.

10.5. Materiales incompatibles

Almacene lejos de los oxidantes y ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
1-Propoxy-2-propanol - (1569-01-3)	---	---	---	---	---
1-metoxi-2-propanol - (107-98-2)	4,277.00, Rata - Categoría: NA	> 2,000.00, Rata - Categoría: 4	---	---	---
Titanium dioxide - (13463-67-7)	>25,000.00, Rata - Categoría: NA	---	---	---	---

Carco, Inc Ficha de Seguridad
F-264 all except Black Red Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

Rosin, Fumeric - (800680-57-9)	---	---	---	---	---
1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1-butyl 2-(phenylmethyl) ester - (1200806-67-2)	---	---	---	---	---

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000107-98-2	1-metoxi-2-propanol	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	A4
0001569-01-3	1-Propoxy-2-propanol	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
0013463-67-7	Titanium dioxide	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Yes; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	A4
1200806-67-2	1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1-butyl 2-(phenylmethyl) ester	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
800680-57-9	Rosin, Fumeric	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	2A	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

Carco, Inc **Ficha de Seguridad**
F-264 all except Black Red Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
1-Propoxy-2-propanol - (1569-01-3)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
1-metoxi-2-propanol - (107-98-2)	6,812.00, Leuciscus idus	> 4,600.00, Daphnia magna	> 1,000.00 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Titanium dioxide - (13463-67-7)	294.00, Oryzias latipes	501.00, Daphnia magna	101.00 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Rosin, Fumeric - (800680-57-9)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1-butyl 2-(phenylmethyl) ester - (1200806-67-2)	No Disponible	No Disponible	No Disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre su preparación.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No existen datos.

13. Indicaciones para su eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

14. Información para el transporte

DOT (Transporte doméstico de superficie)

IMO / IMDG (Transporte marítimo)

ICAO/IATA

Carco, Inc Ficha de Seguridad F-264 all except Black Red Orange

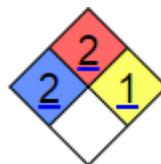
Fecha de revisión: 04/01/2020

14.1. Número ONU	UN1210	UN1210	UN1210
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Printing ink	Printing ink	Printing ink
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase de riesgo según el DOT: 3 DOT Label: 3	Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD): 3 Subclase: No aplicable EmS: F-E, S-D	Clase de aire: 3 Packing Instruction: Cargo Only - 364, Passenger -353
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD) Contaminante marino: No		
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable No existen más datos		
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No aplicable		

15. Reglamentación

Información normativa general Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas. Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de sustancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

NFPA Rankings:



EE.UU. EPA Tier II Peligros

Incendio: Sí

Caída brusca de presión: No

Reactivo: No

Aguda: Sí

Crónica: No

Substancias Químicas y RQs - EPCRA 311/312:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

EPCRA 302 Extremamente Peligroso:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Carco, Inc **Ficha de Seguridad**
F-264 all except Black Red Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

Proposición 65 - Carcinógenos:

(Sin lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias RTK N.J.:

1-metoxi-2-propanol

Titanium dioxide

Substancias RTK Penn:

1-metoxi-2-propanol

Titanium dioxide

<h2>16. Otras informaciones</h2>

Fecha de revisión 04/01/2020

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Este producto es compatible con RoHS y REACH. No contiene ninguna de las sustancias RoHS enumerados. No contiene ningún producto químico en la lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SEP), el anexo XIV o el anexo XVII del REACH.

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituye garantía alguna de las propiedades específicas de productos.

Carco insta al beneficiario de esta FDS para estudiar cuidadosamente, y de conocimientos técnicos apropiados, según sea necesario o apropiado, a tomar conciencia y comprender los datos contenidos en esta ficha de seguridad y los peligros asociados con el producto. La información aquí contenida se ofrece de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva que se muestra

Carco, Inc **Ficha de Seguridad**
F-264 all except Black Red Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

arriba. El uso de este producto está fuera del control Carco o su distribuidor, por lo tanto, ninguna garantía, expresa o implícita, se da. Requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir entre las distintas ubicaciones. Es responsabilidad / usuario del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con todas las leyes federales, estatales, provinciales o locales. La información que aquí se presenta se refiere sólo al producto tal como fue despachado. Como las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante, es deber / usuario del comprador para determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto.

Fin de la FISPQ