

Carco, Inc Ficha de Seguridad
F-224 all except Red Black 08X Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

1. Descripción del producto/datos de la Empresa
--

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto

F-224 all except Red Black 08X Orange

Nombres Alternativos

F-224 all except Red Black 08X 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

Combustible Liquid;H227 Líquido combustible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Atención.

H227 Líquido combustible.

[Prevención]:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P235 Mantener en lugar fresco.

P280 Llevar guantes, gafas, máscara de protección.

[Respuesta]:

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.

Carco, Inc **Ficha de Seguridad**
F-224 all except Red Black 08X Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

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
Dipropylene glycol methyl ether Número de CAS: 0034590-94-8	50 - 75	No clasificado	[1][2]
Titanium dioxide Número de CAS: 0013463-67-7	10 - 25	No clasificado	[1][2]
2-Methoxy-1-Methylethyl Acetate Número de CAS: 0000108-65-6	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226	[1]
Rosin, Fumeric Número de CAS: 800680-57-9	1.0 - 10	No clasificado	[1]
Cellulose Nitrate Número de CAS: 0009004-70-0	1.0 - 10	Flam. Sol. 1;H228	[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.

Inhalación

Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.

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

Carco, Inc Ficha de Seguridad
F-224 all except Red Black 08X Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

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 en lugar fresco.

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 No existen datos.
Emergencias (ERG) N.º

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

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.

Guarde el recipiente conforme a la publicación de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios de la NFPA 30, inflamables y combustibles líquidos Código. 29 CFR 1910.106 aplica a la manipulación, el almacenamiento y el uso de líquidos inflamables y combustibles.

Carco, Inc **Ficha de Seguridad**
F-224 all except Red Black 08X Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

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
0000108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propilo	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	TWA: 50 ppm STEL: 75 ppm
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
0009004-70-0	Cellulose Nitrate	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
0034590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	OSHA	TWA(US) 100 ppm (600 mg/m3) [skin]
		ACGIH	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm
		NIOSH	TWA 100 ppm (600 mg/m3) ST 150 ppm (900 mg/m3) [skin]
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, por ejemplo, anteojos de seguridad, gafas protectoras o viseras para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

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

Carco, Inc Ficha de Seguridad
F-224 all except Red Black 08X Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

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	coloreado Líquido
Olor	Alcohol dulce olor similar
Umbral olfativo	No está determinado
pH	No Medido
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No Medido
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	171 C 340F
Punto de inflamación	61-63C 141-145F (Setaflash)
Tasa de evaporación (éter = 1)	0.03
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión: 1.3 Limite explosivo superior: 13.1
Presión de vapor (Pa)	<3mm
Densidad del vapor	>3
Gravedad específica	0.810 g/mL @ (C) 20
Solubilidad en agua	Sin medir
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir
Temperatura de autoignición (°C)	No Medido
Temperatura de descomposición (°C)	No Medido
Viscosidad (cSt)	No Medido
Porcentaje de COV	70-80 wt-% ~ 5.9 Lbs/gal
Water Solubility	90%

9.2. Información adicional

Sin más datos de relevancia.

Carco, Inc Ficha de Seguridad
F-224 all except Red Black 08X Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

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
(2-methoxymethylethoxy)propanol - (34590-94-8)	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:
Titanium dioxide - (13463-67-7)	>25,000.00, Rata - Categoría: NA	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:	6.82, Rata - Categoría: NA	0.00, - Categoría:
Acetato de 1-metoxi-2-propilo - (108-65-6)	5,155.00, Rata - Categoría: NA	>2,000.00, Conejo - Categoría: 5	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:
Rosin, Fumeric - (800680-57-9)	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:
Cellulose Nitrate - (9004-70-0)	5,000.00, Ratón - Categoría: 5	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:	0.00, - Categoría:

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propilo	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
0009004-70-0	Cellulose Nitrate	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;

Carco, Inc Ficha de Seguridad
F-224 all except Red Black 08X Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

		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
0034590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)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
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	---	No aplicable
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

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
(2-methoxymethylethoxy)propanol - (34590-94-8)	10,000.00, Pimephales promelas	1,919.00, Daphnia magna	969.00 (72 hr), Algas
Titanium dioxide - (13463-67-7)	294.00, Oryzias latipes	501.00, Daphnia magna	101.00 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

Carco, Inc **Ficha de Seguridad**
F-224 all except Red Black 08X Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

Acetato de 1-metoxi-2-propilo - (108-65-6)	161.00, Pimephales promelas	501.00, Daphnia magna	1,001.00 (96 hr), Pseudokirchnerella subcapitata
Rosin, Fumeric - (800680-57-9)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Cellulose Nitrate - (9004-70-0)	No Disponible	No Disponible	579.00 (96 hr), Pseudokirchnerella subcapitata

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
14.1. Número ONU	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase de riesgo según el DOT: No aplicable DOT Label: ---	Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMDG): No aplicable Subclase: No aplicable EmS: No aplicable	Clase de aire: No aplicable No aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Carco, Inc **Ficha de Seguridad**
F-224 all except Red Black 08X Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

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: No

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:
Dipropylene glycol methyl ether

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)

Carco, Inc Ficha de Seguridad
F-224 all except Red Black 08X Orange

Fecha de revisión: 04/01/2020

Substancias RTK N.J.:

Dipropylene glycol methyl ether
Cellulose Nitrate
Titanium dioxide

Substancias RTK Penn:

Dipropylene glycol methyl ether
Cellulose Nitrate
Titanium dioxide

16. Otras informaciones

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.

H228 Sólido inflamable.

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 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