

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Freon™ 507 (R-507) Refrigerante, Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Código del producto : D15437848, D15437848

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : The Chemours Company FC, LLC

Domicilio : 1007 Market Street
Wilmington, DE 19899 Estados Unidos de América (EE.UU.)

Teléfono : (52) (55) 5125-4907

Teléfono de emergencia : CISPROQUIM: 01800 091 6012 / Bogotá: 2886012

Dirección de correo electrónico : Infolatam@chemours.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Refrigerante

Restricciones de uso : Únicamente para uso profesional.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Gases a presión : Gas licuado

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Consejos de prudencia : **Almacenamiento:**
P410 + P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

bien ventilado.

Otros peligros no clasificables

Los vapores son más pesados que el aire y puede causar asfixia por la reducción de oxígeno disponible para respirar.

El mal uso o el abuso intencional en la inhalación puede causar la muerte sin síntomas de advertencia, debido a los efectos cardiacos.

La evaporación rápida del producto puede causar quemaduras por congelamiento.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Pentafluoroetano*	354-33-6	50
1,1,1-Trifluoroetano*	420-46-2	50

*: Sustancia no peligrosa voluntariamente revelada

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con la piel : Descongelar las partes congeladas con agua tibia. No frotar la parte afectada.
Consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con los ojos : Consultar inmediatamente un médico.

En caso de ingestión : La ingestión no se considerara como una ruta potencial de exposición.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : El contacto con el líquido o gas refrigerado puede causar quemaduras frías y congelamiento.
La inhalación de una alta concentración puede producir
Sensibilización cardiaca
Efectos anestésicos
Mareo
Vértigo
Confusión
Falta de coordinación
Somnolencia
Inconsciencia

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No se requieren precauciones especiales para los socorristas.

Notas especiales para un medico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Propiedades inflamables

Punto de inflamación : No aplicable
 Temperatura de ignición : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : Límite de inflamabilidad superior
 Método: ASTM E681
 Ninguno(a).

Límite inferior de explosividad : Límite de inflamabilidad inferior
 Método: ASTM E681
 Ninguno(a).

Inflamabilidad (sólido, gas) : No quemará

Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada
 Espuma resistente a los alcoholes
 Dióxido de carbono (CO₂)
 Producto químico seco

Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.

Peligros específicos durante la extincion de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
 Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

Productos de combustión peligrosos : Compuestos de flúor
 Óxidos de carbono

Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
 Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión.
 Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
 Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
 Evacuar la zona.

Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
 Utilice equipo de protección personal.

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evite el contacto de la piel con el líquido que gotea (peligro de congelación).
Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal.
- Precauciones ambientales : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Retener y eliminar el agua contaminada.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Ventilar la zona.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.
-

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : Utilice un equipo clasificado para la presión del cilindro. Utilice un dispositivo de prevención de reflujo en la tubería. Cierre la válvula después de cada uso y después del vaciado.
- Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Consejos para una manipulación segura : Evitar respirar el gas.
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
Usar guantes aislantes contra el frío y equipo de protección para la cara o los ojos.
Las tapas de protección de la válvula y los tapones roscados de la salida de la válvula deben permanecer en su lugar a menos que se fije el contenedor con la salida de la válvula conectada al punto de uso.
Use una válvula de retención o trampa en la línea de descarga para evitar un flujo inverso peligroso hacia el cilindro.
Evitar que gas pueda refluir al interior del recipiente de gas.
Use un regulador de reducción de presión cuando conecte el cilindro a sistemas o tuberías de menor presión (<3000 psig).
Cierre la válvula después de cada uso y después del vaciado.
NO cambie ni fuerce las conexiones.
Evitar que agua se infiltre al interior del recipiente de gas.
Nunca intente levantar el cilindro a partir de su tapa.
No arrastre, deslice o ruede los cilindros.
Use una carretilla de mano adecuada para mover el cilindro.
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio
-

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

	ambiente.
Condiciones para el almacenaje seguro	: Los cilindros deben guardarse en posición vertical y fijarse de manera segura para evitar que se caigan o sean tumbados. Separe los contenedores llenos de los contenedores vacíos. No almacenar cerca de materiales combustibles. Evite áreas donde esté presente sal y otros materiales corrosivos. Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgalo alejado de la luz directa del sol. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Materias a evitar	: No se almacene con los siguientes tipos de productos: Sustancias y mezclas auto-reactivas Peróxidos orgánicos Oxidantes Líquidos inflamables Sólidos inflamables Líquidos pirofóricos Sólidos pirofóricos Sustancias y mezclas auto-térmicas Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables Explosivos Sustancias y mezclas agudamente tóxicas. Sustancias y mezclas con toxicidad crónica
Temperatura recomendada de almacenamiento	: < 52 °C
Tiempo de almacenamiento	: > 10 a
Información adicional	: El producto tiene una vida en anaquel indefinida cuando se almacena de manera adecuada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Disposiciones de ingeniería : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas. Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

- pautas recomendadas.
- Filtro tipo : Tipo gas orgánico y vapor de baja ebullición
- Protección de las manos
Material : Guantes resistentes a bajas temperaturas
- Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo!
- Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Deben usarse gafas resistentes a productos químicos.
Pantalla facial
- Protección de la piel y del cuerpo : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.
- Medidas de protección : Usar guantes aislantes contra el frío y equipo de protección para la cara o los ojos.
- Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : Gas licuado
- Color : incoloro
- Olor : ligero, similar al éter
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial e intervalo de ebullición : -46,7 °C
(1.013,25 hPa)
- Punto de inflamación : No aplicable

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Índice de evaporación	:	> 1 (CCL4=1.0)
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No quemará
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Límite de inflamabilidad superior Método: ASTM E681 Ninguno(a).
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Límite de inflamabilidad inferior Método: ASTM E681 Ninguno(a).
Presión de vapor	:	12.826 hPa (25 °C)
Densidad relativa de vapor	:	3,5 (Aire = 1.0)
Densidad relativa	:	1,05 (25 °C)
Densidad	:	1,05 g/cm ³ (25 °C) (como líquido)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable si se usa según las instrucciones. Siga los consejos de precaución y evite materiales y condiciones incompatibles.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Condiciones a evitar : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición :
Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Pentafluoroetano:

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata): > 800000 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: gas
Método: Directrices de prueba OECD 403

1,1,1-Trifluoroetano:

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata): > 591000 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: gas

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Pentafluoroetano:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: inhalación (gas)
 Método: Directrices de prueba OECD 474
 Resultado: negativo

1,1,1-Trifluoroetano:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Método: Directrices de prueba OECD 471
 Resultado: negativo

: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Resultado: negativo

: Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: inhalación (gas)
 Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

1,1,1-Trifluoroetano:

Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Tiempo de exposición: 72 semanas
 Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Pentafluoroetano:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (gas)
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

1,1,1-Trifluoroetano:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en tres generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (gas)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (gas)
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Pentafluoroetano:

Especies: Rata
NOAEL: >= 50000 ppm
Vía de aplicación: inhalación (gas)
Tiempo de exposición: 13 Semana
Método: Directrices de prueba OECD 413

1,1,1-Trifluoroetano:

Especies: Rata
NOAEL: > 40000 ppm
Vía de aplicación: inhalación (gas)
Tiempo de exposición: 13 Semana
Método: Directrices de prueba OECD 413

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Pentafluoroetano:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 450 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 980 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 114 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 13,2 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

1,1,1-Trifluoroetano:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas : CE0 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 44 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE0 (Pseudomonas putida): > 730 mg/l
 Tiempo de exposición: 6 h

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Pentafluoroetano:

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Biodegradación: 5 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Directrices de prueba OECD 301D

1,1,1-Trifluoroetano:

Biodegradabilidad : Resultado: No intrínsecamente biodegradable.
 Biodegradación: 3 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Pentafluoroetano:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Pow: 1,48 (25 °C)

1,1,1-Trifluoroetano:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 1,06 - < 1,35
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
 Los recipientes a presión vacíos deberán ser devueltos al proveedor.
 Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3163
 Designación oficial de transporte : LIQUEFIED GAS, N.O.S.
 (Pentafluoroethane, 1,1,1-Trifluoroethane)
 Clase : 2.2

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 2.2

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3163
Designación oficial de transporte : Liquefied gas, n.o.s.
(Pentafluoroethane, 1,1,1-Trifluoroethane)

Clase : 2.2
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : Non-flammable Gas
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 200
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 200

Código-IMDG

Número ONU : UN 3163
Designación oficial de transporte : LIQUEFIED GAS, N.O.S.
(Pentafluoroethane, 1,1,1-Trifluoroethane)
Clase : 2.2
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 2.2
Código EmS : F-C, S-V
Contaminante marino : no

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Reglamentación sobre el control de la importación, fabricación, venta, distribución, transporte y uso de sustancias que pueden ser utilizadas para el procesamiento de drogas que producen dependencia. : No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

Otras informaciones : Freon™ y todos los logos asociados son marcas comerciales o marcas registradas de The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ y el logo de Chemours son marcas de The Chemours Company.
Lea las instrucciones de seguridad de Chemours antes de utilizarlo., Para obtener informaciones adicionales, por favor, ponerse en contacto con la oficina local Chemours o los distribuidores oficiales de Chemours.

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

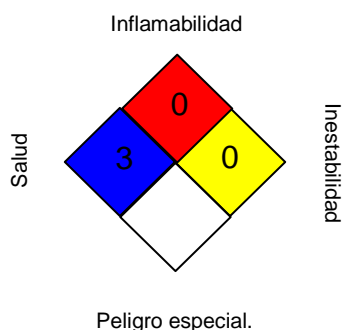
Versión 7.2 Fecha de revisión: 20.06.2017 Número de HDS: 1336398-00034 Fecha de la última revisión: 23.05.2017
 Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos,
<http://echa.europa.eu/>

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

Información adicional

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	/	0
INFLAMABILIDAD		0
RIESGO FÍSICO		3

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica;

Freon™ 507 (R-507) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.05.2017
7.2	20.06.2017	1336398-00034	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructural-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

CO / 1X