



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SUPERCORR A - Aerosol

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto SUPERCORR A - Aerosol

Número del producto 50005

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

Usos identificados Lubricante.

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

Proveedor Univar
C/ Goya
115-6ª Planta
Madrid
+91 309 63 63
+91 309 63 40
sds@univar.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Sds No. 50005

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Acute Tox. 4 - H332

Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H332 Nocivo en caso de inhalación.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SUPERCORR A - Aerosol

Consejos preventivos

P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Información suplementaria en la etiqueta EUH209 Puede inflamarse fácilmente al usarlo.

Contiene TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE		60-100%
Número CAS: 156-60-5	Número CE: 205-860-2	
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Aquatic Chronic 3 - H412		
REACTION MASS OF (3R,4R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE AND (3S,4S)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE		10-30%
Número CAS: 138495-42-8	Número CE: 420-640-8	Número de Registro REACH: 01-2119446695-28
Clasificación Aquatic Chronic 3 - H412		

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Enjuagar la boca con agua. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

SUPERCORR A - Aerosol

Contacto con los ojos Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación Nocivo por inhalación. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.

Ingestión El producto irrita las membranas mucosas y puede causar malestar estomacal.

Contacto con la piel Producto tiene efecto desengrasante en la piel.

Contacto con los ojos Puede irritar los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos El producto es incombustible. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Fluorinated compounds Ácido fluorhídrico (HF).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Detener y recoger el agua de extinción.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SUPERCORR A - Aerosol

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Suministrar una ventilación adecuada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Proteger de los rayos solares.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE (CAS: 156-60-5)

DNEL	Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 198 mg/m ³ Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 797 mg/m ³
PNEC	- Agua dulce; 36.4 µg/l - Agua marina; 3.64 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 0.5483 mg/kg - Sedimento (de agua marina); 0.0548 mg/kg - Suelo; 0.0563 mg/kg - STP; 17 mg/l

REACTION MASS OF (3R,4R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE AND (3S,4S)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE (CAS: 138495-42-8)

DNEL	Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 2072 mg/m ³ Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 2072 mg/m ³ Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 1546 mg/m ³ Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 1546 mg/m ³ Consumidor - Ingestión; Larga duración : 37 mg/kg/día
PNEC	- Agua dulce; 0.0344 mg/l - Agua marina; 0.0034 mg/l - agua; 0.106 mg/l - Liberación intermitente; 1.75 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 0.175 mg/l - Sedimento (de agua marina); 0.215 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas. EN 166

SUPERCORR A - Aerosol

Protección de las manos	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Caucho de Viton (caucho de flúor). Goma de nitrilo. Neopreno. Goma butílica. (0.7mm coating thickness) Breakthrough time 2 hours EN 374
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.
Medidas de higiene	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Filtro combinado, tipo A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Marrón oscuro.
Olor	Algo dulce.
pH	Ausencia de datos
Punto de fusión	-50°C
Punto de ebullición inicial y rango	43°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	El producto es incombustible.
Índice de evaporación	Ausencia de datos
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite inferior inflamable/explosivo: 7.0 % Límite superior inflamable/explosivo: 14.0 %
Presión de vapor	51.7 kPa @ 25°C
Densidad relativa	1.29
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua.
Temperatura de autoignición	Ausencia de datos
Viscosidad	Ausencia de datos
Propiedades de explosión	Ausencia de datos
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Otra información	No hay información requerida.
-------------------------	-------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperaturas ambientales normales.
--------------------	--

SUPERCORR A - Aerosol

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Metales alcalinotérreos. Metales alcalinos. Metales en polvo.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Fluorinated compounds Ácido fluorhídrico (HF).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos Información no disponible.

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l) 16,92

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Puede causar irritación de la piel.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Puede causar irritación severa en los ojos.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Ausencia de datos

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Ausencia de datos

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Ausencia de datos

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Ausencia de datos

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Ausencia de datos

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Ausencia de datos

Inhalación Nocivo si se inhala.

SUPERCORR A - Aerosol

Ingestión	Líquido irrita las membranas mucosas y puede causar dolor de estómago al ser ingerido.
Contacto con la piel	Puede causar irritación de la piel.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación.

Información toxicológica sobre los componentes

TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 7.902,0 mg/kg)

Especies	Rata
ETA oral (mg/kg)	7.902,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ >5000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores 11,0 mg/l)

REACTION MASS OF (3R,4R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE AND (3S,4S)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Especies	Rata
----------	------

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies	Conejo
----------	--------

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 114,0

Especies	Rata
----------	------

ETA inhalación (vapores mg/l) 114,0

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces No existen informaciones.

Información ecológica sobre los componentes

SUPERCORR A - Aerosol

REACTION MASS OF (3R,4R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE AND (3S,4S)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	LC50, 96 horas: 13 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 24 horas: 62 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 horas: >120 mg/l, Algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

REACTION MASS OF (3R,4R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE AND (3S,4S)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE

Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.
--------------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Información ecológica sobre los componentes

REACTION MASS OF (3R,4R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE AND (3S,4S)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE

Potencial de bioacumulación	El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.
------------------------------------	---

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No hay datos grabados.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1950
N ° ONU (IMDG)	1950

SUPERCORR A - Aerosol

N ° ONU (ICAO) 1950

N ° ONU (ADN) 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) AEROSOLES

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) AEROSOLES

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) AEROSOLS

Nombre apropiado para el transporte (ADN) AEROSOLES

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 2.2

Código de clasificación ADR/RID 5A,5O

Etiqueta ADR/RID 2.2

Clase IMDG 2.2

Clase/división ICAO 2.2

Clase ADN 2.2

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID N/A

Grupo empaquetado IMDG N/A

Grupo empaquetado ADN N/A

Grupo empaquetado ICAO N/A

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-D, S-U

Categoría de transporte ADR 3

Código de restricción del túnel (E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No hay información requerida.

SUPERCORR A - Aerosol

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

SUPERCORR A - Aerosol

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Comentarios de revisión

Esta es la primera edición.

Fecha de revisión

24/10/2016

Número de versión

1.000

Número SDS

50005

Estado de SDS

Aprobado.

SUPERCORR A - Aerosol

Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H332 Nocivo en caso de inhalación. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Firma	K Winter