TUNAP 585 - TAPAFUGAS PARA SISTEMAS A/A R1234yf

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

1.1. Identificador del producto

TUNAP 585 - TAPAFUGAS PARA SISTEMAS A/A R1234yf
UFI: CCJ0-40Q7-H00K-F93R

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

Uso recomendado:
PRODUCTOS PARA SELLAR FUGAS EN EL SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

Usos desaconsejados:
Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3. Por falta de experiencia o de datos, el proveedor no puede aprobar otro uso no especificado.

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

Proveedor

Compañía:	TUNAP Productos Quimicos, S.A.	
Calle:	Cami de Can Ferran, 10 ; P. I. Coll de la Manya	
Población:	E-08403 Granollers (BARCELONA)	
Teléfono:	+34 93 840 48 25	Fax: +34 938 791 453
Correo elect.:	sdb@tunap.com	
Pagina web:	www.tunap.es	

1.4. Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Este producto no cumple con los criterios de clasificación y etiquetado aplicables de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta

Este producto no cumple con los criterios de clasificación y etiquetado aplicables de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP).

2.3. Otros peligros

Evaluación PBT
Este producto no se considera PBT.
Evaluación VPvB
Este producto no se considera vPvB
La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Este producto no contiene sustancias sujetas a la obligación de notificación según el reglamento 1907/2006 (REACH), anexo II.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:
En caso de molestias persistentes, consulte a un médico. Quítese inmediatamente la ropa y el calzado contaminados, limpiándolos a fondo antes de volver a usarlos. En caso de peligro de desmayo, colóquelo en una posición lateral estable también para el transporte.

Inhalación:
Transportar a las personas afectadas fuera de peligro manteniendo las disposiciones de protección respiratoria adecuadas. Deje que entre aire fresco.

Contacto con la piel:
En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón.

Contacto visual:
Quítese los lentes de contacto. Protegiendo el ojo sano, aclarar inmediata y abundantemente con agua corriente durante 10-15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.

Ingestión:
Limpia bien tu boca con agua. No induzca el vomito. Si la víctima está inconsciente, no administre nada por vía oral.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Datos no disponibles.

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

Datos no disponibles.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:
Adapte las medidas de extinción de incendios al entorno específico. Chorro de agua de lluvia; Dióxido de carbono; Espuma resistente al alcohol; Polvo extintor

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:
Chorro de agua lleno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, se puede liberar lo siguiente: Dióxido de carbono (CO2); Monóxido de carbono (CO); Gases / vapores tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilice un aparato de respiración autónomo. Use traje de protección. Enfriar los contenedores expuestos al peligro con agua pulverizada.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para quienes no intervienen directamente:
Consulte las medidas de precaución enumeradas en las secciones 7 y 8. Proporcione una ventilación adecuada. No respire vapores / aerosoles.

Para quienes intervienen directamente:
Datos no disponibles. Equipo de protección personal - ver párr. 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No entre en alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas. No permita que se disperse en el suelo / subsuelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga y absorba el líquido derramado con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas). Coloque el material contaminado en recipientes adecuados y envíelo a la basura (ver párrafo 13).

6.4. Referencia a otras secciones

Datos no disponibles.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Instrucciones para un uso seguro:

Proporcione una buena ventilación ambiental. Minimizar los riesgos derivados de la manipulación del producto proporcionando las medidas preventivas y protectoras adecuadas. Los procesos de trabajo deben diseñarse, en la medida de lo posible, de acuerdo con el estado tecnológico, para evitar la emisión de sustancias peligrosas o excluir el contacto con la piel. Observe la información sobre el equipo de protección personal (consulte el capítulo 8).

Normas generales de protección e higiene en el trabajo:

No fume, coma ni beba mientras trabaja. Mantener alejado de bebidas, alimentos, forrajes. Lávese las manos antes de cada descanso y al final del trabajo. Evite el contacto del producto con la piel, los ojos y la ropa. No respire los vapores. Tenga disponible un dispositivo de enjuague de ojos. Quítese inmediatamente la ropa empapada y contaminada.

Indicaciones contra incendio y explosión:

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas abiertas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento. Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Almacenar los envases en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3. Usos específicos finales.

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No hay parámetros para monitorear.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Proporcione una buena ventilación ambiental, posible aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Medios de protección individual

Protección respiratoria:

Si los valores medidos en el lugar de trabajo exceden los límites prescritos, es obligatorio el uso de un respirador autorizado y adecuado. Si no existen valores límite de exposición en el lugar de trabajo, proporcione una protección adecuada de las vías respiratorias en caso de formación de aerosoles, vapores y nieblas.

Protección de ojos / cara:

Gafas con protección lateral (EN 166)

Protección de mano:

En caso de contacto prolongado use guantes protectores (EN 374). Los guantes de protección deben probarse antes de su uso para determinar su idoneidad con respecto a las necesidades específicas del lugar de trabajo (por ejemplo, estabilidad mecánica, compatibilidad con el producto químico, propiedades antiestáticas). Observe las instrucciones e información del fabricante con respecto al uso, almacenamiento, cuidado y reemplazo de guantes. Los guantes protectores deben reemplazarse inmediatamente tan pronto como se dañen o se gasten. Organice las operaciones para evitar el uso permanente de guantes protectores.

Otro:

Ropa protectora resistente a productos químicos. Elija equipos de protección individual de acuerdo con las condiciones presentes en el lugar de trabajo de acuerdo con la legislación europea y de acuerdo con el proveedor de EPI.

Control de exposición ambiental:

Datos no disponibles.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Caracteristico
Viscosidad (a 40°C):	45 cSt ASTM D 445
Valor de pH:	Datos non disponibles

Cambio de estado

Punto de fusión:	Datos non disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Datos non disponibles
Temperatura de sublimación:	Datos non disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	Datos non disponibles
Temperatura de escurrimiento:	Datos non disponibles
Punto de inflamación:	210°C

Inflamabilidad

Sólido:	No aplicable
Gas:	No aplicable
Limite inferior de explosividad:	Datos non disponibles
Limite superior de explosividad:	Datos non disponibles
Temperatura de inflamación:	Datos non disponibles

Temperatura de ignicion espontanea

Sólido:	No aplicable
Gas:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	Datos non disponibles

Propriedades comburentes

No provoca incendios.

Presión de vapor:	Datos non disponibles
Densidad (a 15°C):	0,9893 g/cm^3 ASTM D 1298
Solubilidad en agua:	Insoluble

Solubilidad en otro disolventes

No determinado

Coeficiente del reparto:	Datos non disponibles
Densidad de vapor:	Datos non disponibles
Tasa de evaporación:	Datos non disponibles

9.2. Otros datos

Indicaciones particulares

Datos non disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si se usa correctamente de acuerdo con las regulaciones, no se esperan reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y uso (ver párrafo 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes; Ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Datos no disponibles.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Toxicidad oral aguda
Datos no disponibles

Toxicidad cutánea aguda
Datos no disponibles

Toxicidad aguda por inhalación
Datos no disponibles

Corrosión / irritación cutáneas
Datos no disponibles

Lesiones o irritación ocular graves
Datos no disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea
Datos no disponibles

Mutagenicidad en células germinales
Datos no disponibles

Toxicidad para la reproducción
Datos no disponibles

Carcinogenicidad
Datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
Datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
Datos no disponibles

Peligro de aspiracion
Datos no disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:
Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.

Otros datos:
No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para peces (aguda)
Datos no disponibles

Toxicidad para peces (crónica)
Datos no disponibles

Toxicidad por dafnias (aguda)
Datos no disponibles

Toxicidad por dafnias (crónica)
Datos no disponibles

Toxicidad para las algas (aguda)
Datos no disponibles

Toxicidad para las algas (crónica)
Datos no disponibles

Toxicidad para las bacterias
Datos no disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT: este producto no se considera un PBT
Clasificación VPvB: este producto no se considera un vPvB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina sobre el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

Datos no disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto:
Eliminar en una instalación de eliminación adecuada y autorizada de acuerdo con la normativa vigente y de acuerdo con las autoridades competentes y la empresa de eliminación.
La correlación con un número de código de identificación de las aguas residuales de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos debe realizarse de acuerdo con el eliminador con competencia regional.
Embalaje:
Los envases / embalajes deben vaciarse completamente y llevarse a la correcta eliminación de residuos de acuerdo con la normativa vigente. Los bultos que no estén completamente vacíos deben llevarse para su eliminación con el acuerdo de la planta de eliminación que tenga competencia regional.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1. Número ONU o número ID

No es peligroso en el transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Descripción:
ADR/RID: No es peligroso en el transporte.
IMDG: No es peligroso en el transporte.
ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No es peligroso en el transporte.

14.4. Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5. Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.
Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): No aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es peligroso en el transporte.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Regulaciones de la UE

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización)
Según los datos disponibles y / o la información proporcionada por los proveedores anteriores, este producto no contiene sustancias consideradas sujetas a autorización incluidas en el Anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de sustancias candidatas de REACH de muy alta preocupación (SVHC) para autorización
Según los datos disponibles y / o la información proporcionada por los proveedores, este producto no contiene una sustancia o sustancias que se consideren susceptibles de ser incluidas en el Anexo XIV (la “Lista de autorización”) de conformidad con los artículos 57 y el reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES DE FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS
Según los datos disponibles y / o la información proporcionada por los proveedores anteriores, este producto no contiene sustancias sujetas a restricciones según el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

DIRECTIVA 2012/18 / UE sobre el control del peligro de accidentes graves asociados a sustancias peligrosas
Producto no cubierto por la parte 1 o 2 del anexo I.

Regulaciones especiales
Se deben observar las regulaciones nacionales de salud y prevención de accidentes al usar este producto.

Regulaciones nacionaless

Listas nacionales de productos químicos

USA (TSCA)	componentes que se muestran en la lista
DSL/NDSL (Canada)	componentes que se muestran en la lista (DSL)
AICS (Australien)	componentes que se muestran en la lista
IECSC / NEPA (Cina)	componentes que se muestran en la lista
PICCS (Filippine)	componentes que se muestran en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Modificaciones con respecto a la versión anterior:
SECCIÓN 1.1. UFI
SECCIÓN 1.4. número de emergencia
SECCIÓN 2.3. propiedades disruptoras endocrinas.
SECCIÓN 7.2., 7.3. añadidas
SECCIÓN 11.1, 11.2. cambio de título
SECCIÓN 14. Información relacionada con el transporte
SECCIÓN 16. Modificaciones

Fuente de los datos utilizados para elaborar la ficha de datos de seguridad:
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la respectiva versión actualmente en vigor. Directivas 2000/39 / CE, 2006/15 / CE, 2009/161 / UE, (UE) 2017/164.
Listas nacionales de límites vigentes para el aire en la respectiva versión actualmente vigente.
Normas de transporte según ADR, RID, IMDG, IATA en la respectiva versión actualmente vigente.
Las fuentes de datos utilizadas para la determinación de datos físicos, toxicológicos y ecotoxicológicos se indican en los capítulos respectivos.