

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sersolv® 3 T-SV

Fecha de revisión 23.10.2015

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

1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial Sersolv® 3 T-SV

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

Usos de la sustancia / mezcla

- Propulsores de aerosol
- Agente de limpieza
- Detergente
- Industria eléctrica
- Industria electrónica

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía

Service Chimie
5 place de l'Eglise
77400 St Thibault des Vignes
France
Tel.: +33(0) 164 308 922
Fax: +33(0) 164 308 749

E-mail de contacto

info@service-chimie.fr

1.4 Teléfono de emergencia

+34 9 1114 2520 [CareChem 24]

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) No 1272/2008)

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) No 1272/2008

Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Etiquetado adicional

H373 EUH018 Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

P00000019104

Versión : 2.00 / ES (ES)

www.service-chimie.fr

exploitation d'un brevet



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sersolv® 3 T-SV

Fecha de revisión 23.10.2015

Resultados de la valoración PBT y mPmB

- Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
- Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia

- No aplicable, este producto es una mezcla.

3.2 Mezcla

- Formula C2H2Cl2 ; C4H5F5
- Naturaleza química Mezcla azeotrópica

Información sobre Componentes e Impurezas

Nombre químico	Número de identificación	Clasificación Reglamento (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
trans-dicloroetileno	No. Índice : 602-026-00-3 No. CAS : 156-60-5 No. EINECS : 205-860-2	Líquidos inflamables, Categoría 2 ; H225 Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H332 Toxicidad acuática crónica, Categoría 3 ; H412	>= 30 - < 40
<p>Clasificación mínima: Para ciertas clases de peligro, incluidas la toxicidad aguda y la STOT-repetida, la clasificación según los criterios de la Directiva 67/548/CEE no corresponde directamente a la clasificación en una clase y categoría de peligro del presente Reglamento. En estos casos, la clasificación del presente anexo se considerará como una clasificación mínima. Esta clasificación se aplicará si no se cumplen ninguna de las siguientes condiciones: - el fabricante o importador tiene acceso a datos o informaciones distintas de las especificadas en el anexo I, parte 1, que conducen a una clasificación en una categoría de más peligro que la establecida en la clasificación mínima. En tal caso deberá aplicarse la clasificación en la categoría de más peligro. - la clasificación mínima puede refinarse más tomando como base la tabla de correspondencias del anexo VII, si el fabricante o importador conoce el estado físico de la sustancia usada en los ensayos de toxicidad aguda por inhalación. En caso de divergencia, la clasificación obtenida a partir del anexo VII sustituirá, entonces, a la clasificación mínima indicada en el presente anexo. La referencia * puede también figurar en la columna 'Límites de concentración específicos y factores M' donde se indica que la entrada afectada tiene límites de concentración específicos para la toxicidad aguda, con arreglo a la Directiva 67/548/CEE (tabla 3.2). Estos límites de concentración no pueden 'hacerse corresponder' con los límites de concentración con arreglo al presente Reglamento, especialmente cuando se da la clasificación mínima. Sin embargo, cuando figura la referencia *, la clasificación para toxicidad aguda para esta entrada puede tener especial interés.</p>			
Otras sustancias con límites de exposición profesional			
1,1,1,3,3-pentafluorobutano	No. Índice : 602-102-00-6 No. CAS : 406-58-6 No. ELINCS : 430-250-1	Líquidos inflamables, Categoría 2 ; H225	>= 70 - < 80

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

P00000019104
Versión : 2.00 / ES (ES)
www.service-chimie.fr

exploitation d'un brevet



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sersolv® 3 T-SV

Fecha de revisión 23.10.2015

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

- Llevar al aire libre.
- Oxígeno o respiración artificial si es preciso.
- Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

- Lavar con agua y jabón.
- Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

- Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.
- Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión

- Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
- Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación

Síntomas

- narcosis
- A fuerte concentración.
- Asfixia

En caso de contacto con la piel

Efectos

- El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

En caso de contacto con los ojos

Efectos

- ligera irritación

En caso de ingestión

Efectos

- La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

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

Notas para el médico

- Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- polvo
- Espuma
- Espuma generadora de película acuosa (AFFF).
- Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

- Es posible que el agua no tenga efecto.

P00000019104
Versión : 2.00 / ES (ES)
www.service-chimie.fr

exploitation d'un brevet



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sersolv® 3 T-SV

Fecha de revisión 23.10.2015

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- El producto no es inflamable.
- Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
- Riesgo de ignición.
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
- Traje completo a prueba de llamas
- Llevar un traje resistente a los productos químicos
- Medidas especiales de protección para los bomberos
- En caso de incendio, utilizar agua en aerosol.
- Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consejos para el personal que no es de emergencia

- Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
- Mantener alejado de los productos incompatibles

Consejos para los respondedores de emergencia

- Evacuar el personal a zonas seguras.
- Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.
- Retirar todas las fuentes de ignición.
- Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
- Cubrir de espuma el producto líquido esparcido a fin de frenar la evaporación.
- Ventilar la zona.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- No debe liberarse en el medio ambiente.
- Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Contener el derrame.
- Empapar con material absorbente inerte.
- Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
- La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.
- Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática.

P00000019104
Versión : 2.00 / ES (ES)

www.service-chimie.fr

source



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sersolv® 3 T-SV

Fecha de revisión 23.10.2015

- En trasvases entre contenedores aplicar la toma de tierra utilizando material conductor.
- No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas.
- Mantener alejado de los productos incompatibles

Medidas de higiene

- Ojo botellas de lavado o estaciones de lavado en el cumplimiento de las normas aplicables.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Los guantes, monos y botas deben estar forrados (Protección contra el frío).

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

- Almacenar en el envase original.
- Mantener el contenedor cerrado.
- Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado.
- Guardar en zonas protegidas para retener los derrames.
- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
- Asegurarse de que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y esté conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso.
- Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

- Mantener alejado de:
- Productos incompatibles

Material de embalaje

Material apropiado

- vidrio
- Acero inoxidable
- Aceros revestidos.

Material inapropiado

- en caja de cartón
- Caja de madera natural

7.3 Usos específicos finales

- Comunicarse con su proveedor para obtener información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con límites de exposición profesional en el lugar de trabajo

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
1,1,1,3,3-pentafluorobutano	TWA	1.000 ppm	Límite de exposición aceptable Solvay
trans-dicloroetileno	TWA	200 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

P00000019104

Versión : 2.00 / ES (ES)

www.service-chimie.fr

exploitation d'un brevet



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sersolv® 3 T-SV

Fecha de revisión 23.10.2015

Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Nombre del producto	Población	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Tiempo de exposición	Valor	Notas
1,1,1,3,3-pentafluorobutano	Trabajadores	Cutáneo	Efectos sistémicos	A largo plazo	9940 mg/kg pc/día	
	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos	A largo plazo	4053 mg/m3	
	Población general	Cutáneo	Efectos sistémicos	A largo plazo	2982 mg/kg pc/día	
	Población general	Inhalación	Efectos sistémicos	A largo plazo	605 mg/m3	
	Población general	Oral	Efectos sistémicos	A largo plazo	3 mg/kg pc/día	

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre del producto	Compartimento	Valor	Notas
1,1,1,3,3-pentafluorobutano	Agua dulce	1,2 mg/l	
	Agua de mar	0,12 mg/l	
	Sedimento marino	0,737 mg/kg	
	Sedimento de agua dulce	7,37 mg/kg	
	Suelo	0,823 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	5,95 mg/l	
	Liberación/uso discontinuo	1,14 mg/l	

8.2 Controles de la exposición

Medidas de control

Disposiciones de ingeniería

- Proporcionar un sistema adecuado de aspiración en la instalación.
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

Medidas de protección individual

Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
- Respirador con un filtro de vapor (EN 141)
- Tipo de Filtro AX
recomendado:

Protección de las manos

- Úsense guantes adecuados.
- Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Material apropiado

- Neopreno

Protección de los ojos

- Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.

P00000019104

Versión : 2.00 / ES (ES)

www.service-chimie.fr

exploitation d'un brevet



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sersolv ® 3 T-SV

Fecha de revisión 23.10.2015

Protección de la piel y del cuerpo

- Ropa ignífuga o resistente al fuego
- Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
- Delantal
- Botas
- Neopreno

Medidas de higiene

- Ojo botellas de lavado o estaciones de lavaojos en el cumplimiento de las normas aplicables.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Los guantes, monos y botas deben estar forrados (Protección contra el frío).

Controles de exposición medioambiental

- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Estado físico: líquido
	Color: incoloro
Olor	similar al éter
Umbral olfativo	sin datos disponibles
pH	6,0 (1,7 g/l) SOLKANE ® 365 mfc
Punto de congelación	-43 °C
Punto /intervalo de ebullición	36 °C
Punto de inflamación	copa cerrada no se inflama sin datos disponibles
Índice de evaporación (acetato de butilo = 1)	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Inflamabilidad (líquidos)	El producto no es inflamable.
Límite de inflamabilidad/explosión	Límite de inflamabilidad/explosión inferior _____ : Tipo: Límites inferior de explosividad 5,40 %(v) Límite de inflamabilidad/explosión superior _____ : Tipo: Límites superior de explosividad 9,40 %(v) Explosividad: No explosivo
	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
Temperatura de auto-inflamación	580 °C SOLKANE ® 365 mfc
Presión de vapor	540 hPa (20 °C)
Densidad de vapor	> 1 Método: Método de cálculo

P00000019104
Versión : 2.00 / ES (ES)
www.service-chimie.fr

exploitation d'un brevet



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sersolv ® 3 T-SV

Fecha de revisión 23.10.2015

Masa volumétrica **Densidad aparente:** No aplicable
Densidad relativa: 1,27
SOLKANE ® 365 mfc

Solubilidad **Solubilidad en agua :** 3,34 g/l
Solubilidad en otros disolventes: miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos :

Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 1,61
SOLKANE ® 365 mfc

Descomposición térmica sin datos disponibles

Viscosidad **Viscosidad, dinámica** 0,4 mPa.s (25 °C)
:

Propiedades explosivas sin datos disponibles
Propiedades comburentes No esta considerado como comburente

9.2 Información adicional

Constante de Henry aprox. 3800 Pa.m3/mole. (20 °C)
Método: Método de cálculo
volatilidad importante, Aire, SOLKANE ® 365 mfc

Tensión superficial 73,8 mN/m (20 °C)
SOLKANE ® 365 mfc

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- Riesgo de reacciones violentas.
- Riesgo de explosión.

10.2 Estabilidad química

- Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Fuertes comburentes oxidantes, metales alcalinos y tierras de metales alcalinos pueden causar fuegos o explosiones.
- No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Calor, llamas y chispas.
- No congelar.

10.5 Materiales incompatibles

- Metales ligeros y/o alcalinos
- Metales en polvo
- Metales alcalinotérreos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Fluoruro de hidrógeno (HF) gaseoso.
- Monóxido de carbono
- Fluorofosgeno
- Fosgeno
- Cloruro de hidrógeno (HCl) gaseoso.

P00000019104
Versión : 2.00 / ES (ES)
www.service-chimie.fr

exploitation d'un brevet



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sersolv ® 3 T-SV

Fecha de revisión 23.10.2015

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	DL50 : > 2.000 mg/kg - Rata Sustancia test: SOLKANE ® 365 mfc
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 - 4 h > 0,605 g/l - Rata Sustancia test: SOLKANE ® 365 mfc
Toxicidad cutánea aguda	sin datos disponibles
Toxicidad aguda (otras vías de administración)	sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

1,1,1,3,3-pentafluorobutano	Conejo No irrita la piel
-----------------------------	-----------------------------

Lesiones o irritación ocular graves

Conejo No irrita los ojos Sustancia test: SOLKANE ® 365 mfc

Sensibilización respiratoria o cutánea

1,1,1,3,3-pentafluorobutano	Conejillo de indias No produce sensibilización en animales de laboratorio.
-----------------------------	---

Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro

1,1,1,3,3-pentafluorobutano	Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
-----------------------------	---

Genotoxicidad in vivo

1,1,1,3,3-pentafluorobutano	Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
-----------------------------	--

Carcinogenicidad

sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo

<u>Toxicidad para la reproducción/fertilidad</u>	NOAEC Padres: 29.971 ppm(m) Sustancia test: SOLKANE ® 365 mfc Efectos en la fertilidad NOAEC Padres: 29.971 ppm(m) Sustancia test: SOLKANE ® 365 mfc Toxicidad para el desarrollo
<u>Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad</u>	sin datos disponibles

STOT

<u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única</u>	sin datos disponibles
--	-----------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

trans-dicloroetileno	La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxico para un órgano diana específico tras exposiciones repetidas según los criterios del SGA.
----------------------	--

1,1,1,3,3-pentafluorobutano	La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxico para un órgano diana específico tras exposiciones repetidas según los criterios del SGA. Inhalación Exposición repetida - Rata NOAEL: 30000 ppm Sustancia test: SOLKANE ® 365 mfc
-----------------------------	--

Toxicidad por aspiración

sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sersolv® 3 T-SV

Fecha de revisión 23.10.2015

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Compartimiento acuático

Toxicidad aguda para los peces

1,1,1,3,3-pentafluorobutano

CL50 - 96 h : > 200 mg/l - Brachydanio rerio (pez cebra)

CL50 - 96 h : 450 mg/l - Peces, Salmo gairdneri
Ensayo semiestático

Agua dulce

CL50 - 96 h : > 100 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Ensayo semiestático

Agua dulce

Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.

1,1,1,3,3-pentafluorobutano

CE50 - 48 h : 980 mg/l - Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Agua dulce

Toxicidad para las plantas acuáticas

NOEC - 72 h : 13,2 mg/l - Alga : Pseudokirchneriella subcapitata (Senastrum capricornutum) Microalga
Sustancia test: SOLKANE® 365 mfc

CE50 - 72 h : > 114 mg/l - Alga : Pseudokirchneriella subcapitata (Senastrum capricornutum) Microalga
Sustancia test: SOLKANE® 365 mfc

Toxicidad crónica para los peces

1,1,1,3,3-pentafluorobutano

NOEC: aprox. 38,2 mg/l - 30 Días - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Método: Método de cálculo

Compartimiento terrestre

Toxicidad para las plantas terrestres

NOEC: >= 6 mg/l
Punto final: Crecimiento
Sustancia test: SOLKANE® 365 mfc

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Estabilidad en el agua

1,1,1,3,3-pentafluorobutano

Hidrólisis
no significativo, Medios, Agua, Suelo
Fotólisis
no significativo, Medios, Agua

Fotodegradación

Fotólisis indirecta de vida media: aprox. 7 a
Sustancia test: SOLKANE® 365 mfc
Medios
Aire

Biodegradación

P00000019104
Versión : 2.00 / ES (ES)
www.service-chimie.fr

exploitation d'un brevet



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sersolv ® 3 T-SV

Fecha de revisión 23.10.2015

Biodegradabilidad	aeróbico Método: Prueba de frasco cerrado 14 % - 28 Días No fácilmente biodegradable. Sustancia test: SOLKANE ® 365 mfc
12.3 Potencial de bioacumulación	
Factor de bioconcentración (FBC)	Sustancia test: SOLKANE ® 365 mfc No debe bioacumularse.
12.4 Movilidad en el suelo	
Coefficiente de adsorción (Koc)	Absorción Suelo/sedimentos Log Koc: aprox. 1,8 no significativo Método de cálculo SOLKANE ® 365 mfc
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).
12.6 Otros efectos adversos	
Potencial de agotamiento del ozono	Potencial de agotamiento del ozono: 0 Información adicional: ausencia de efecto sobre el ozono estratosférico Potencial de reducción de ozono; PRO (R-11 = 1) SOLKANE ® 365 mfc Potencial de agotamiento del ozono: 890 Valor de referencia para el dióxido de carbono: GWP = 1 GWP (ITH 100 y) Fuente: Panel internacional sobre el cambio climático (IPCC, International Panel on Climate Change) SOLKANE ® 365 mfc

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Destrucción/eliminación

- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.
- Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.
- La incineradora debe estar provista de un sistema de neutralización o de recuperación de HF.

Consejos de limpieza y eliminación del embalaje

- Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

P00000019104
Versión : 2.00 / ES (ES)

www.service-chimie.fr

exploitation d'un brevet



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sersolv ® 3 T-SV

Fecha de revisión 23.10.2015

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

no regulado

RID

no regulado

IMDG

no regulado

IATA

no regulado

ADN/ADNR

no regulado

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Otros regulaciones

- Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus enmiendas
- Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas
- Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de abril de 1998 relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, y sus enmiendas.

P00000019104
Versión : 2.00 / ES (ES)

www.service-chimie.fr

exploitation d'un brevet



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sersolv® 3 T-SV

Fecha de revisión 23.10.2015

Estatuto de notificación

Información del Inventario	Estado
United States TSCA Inventory	- Enumerado en el inventario
Mexico INSQ (INSQ)	- Unos o más componentes no están enumerados en inventario
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Enumerado en el inventario
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- En conformidad con el inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Enumerado en el inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Enumerado en el inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Enumerado en el inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Enumerado en el inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Unos o más componentes no están enumerados en inventario
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Si el producto ha sido comprado por Solvay en Europa está en conformidad con el REACH, si no, por favor póngase en contacto con el proveedor.

15.2 Evaluación de la seguridad química

- Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.
- 1,1,1,3,3-pentafluorobutane

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

- SAEL Límite de exposición aceptable Solvay
- TWA Tiempo promedio ponderado

Otros datos

- Esta ficha ha sido actualizada (ver fecha en parte superior de la página). Los subtítulos y el texto que se ha modificado desde la versión anterior aparece indicado en dos barras verticales.
- Nueva edición a distribuir en clientela

NB: En este documento el separador numérico de los miles es el "." (punto), el separador decimal es la "," (coma). A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. Dicha información únicamente se facilita para guiar al usuario en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación del producto en condiciones de seguridad satisfactorias y no se tendrá por una garantía o especificación de calidad. Esta Ficha de Datos de Seguridad deberá utilizarse conjuntamente con las fichas técnicas, a las que no sustituye. La información únicamente se refiere al producto concreto designado y puede no resultar de aplicación si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso de fabricación, salvo que se indique expresamente. La Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de asegurarse de que cumple toda la normativa vigente relacionada con su actividad.

P00000019104
Versión : 2.00 / ES (ES)
www.service-chimie.fr

exploitation d'un brevet

