

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330593-00041	Fecha de la primera expedición: 27.02.2017

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000026659

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

Uso de la sustancia/mezcla : Productos de caucho, Resina para moldeo y/o extrusión

Restricciones recomendadas del uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. No utilice o revenda materiales de Chemours™ en aplicaciones médicas que involucren implantes en el cuerpo humano, o contacto con fluidos corporales internos o tejidos, a menos que sea acordado con el vendedor en un acuerdo por escrito que cubra tal uso. Para mayor información, por favor contacte a su representante Chemours.

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

Compañía : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Países Bajos

Teléfono : +31-(0)-78-630-1011

Telefax : +31-78-6163737

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+(34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC - Recomendado) ; Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Tel: + 34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**  
No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**  
No es una sustancia o mezcla peligrosa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.10	08.04.2022	1330593-00041	27.08.2021
			Fecha de la primera expedición:
			27.02.2017

### Etiquetado adicional

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
4,4'- (Hexafluoroisopropiliden)diphenol	1478-61-1 216-036-7 01-2120762844-45- 0004	Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Próstata, Vesícula seminal) Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 1 - < 2,5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Protección de los socorristas : Las personas capacitadas en primeros auxilios no tienen que tomar precauciones especiales.

Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330593-00041	Fecha de la primera expedición: 27.02.2017

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| En caso de contacto con la piel  | : | Lavar con agua y jabón como precaución.<br>Consultar un médico si los síntomas aparecen.  |
| En caso de contacto con los ojos | : | Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.<br>Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.      |
| Por ingestión                    | : | Si se ha tragado, NO provocar el vómito.<br>Consultar un médico si los síntomas aparecen.<br>Enjuague la boca completamente con agua. |

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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

- |             |   |                                    |
|-------------|---|------------------------------------|
| Tratamiento | : | Trate los síntomas y brinde apoyo. |
|-------------|---|------------------------------------|

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- |                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : | Spray de agua<br>Espuma resistente al alcohol<br>Dióxido de carbono (CO2)<br>Producto químico en polvo |
|--------------------------------|---|--|

- |                                   |   |                   |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| Medios de extinción no apropiados | : | Ninguna conocida. |
|-----------------------------------|---|-------------------|

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.  |
| Productos de combustión peligrosos                | : | Óxidos de carbono<br>Compuestos de flúor<br>Fluoruro de hidrógeno<br>fluoruro de carbonilo<br>compuestos fluorados potencialmente tóxicos<br>Partículas en aerosol |

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.                                     |
| Métodos específicos de extinción   | : | Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.<br>El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los con- |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.10	08.04.2022	1330593-00041	27.08.2021
			Fecha de la primera expedición:
			27.02.2017

tenedores cerrados.  
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.  
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a 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.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipulación segura : No respire productos de descomposición.

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.10	08.04.2022	1330593-00041	27.08.2021
			Fecha de la primera expedición:
			27.02.2017

Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.

Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### Límites de exposición profesional de los productos de descomposición

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
fluoruro de hidrógeno (ácido fluorhídrico)	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-ED	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		VLA-EC	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Difluoruro de carbonilo	353-50-4	VLA-EC	5 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		VLA-ED	2 ppm 5,5 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Flúor)	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
Dióxido de car-	124-38-9	TWA	5.000 ppm	2006/15/EC

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión  
3.10

Fecha de revisión:  
08.04.2022

Número SDS:  
1330593-00041

Fecha de la última expedición: 27.08.2021

Fecha de la primera expedición:  
27.02.2017

bono			9.000 mg/m <sup>3</sup>	
Otros datos: Indicativo				
		VLA-ED	5.000 ppm 9.150 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
monóxido de car- bono	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Otros datos: Indicativo				
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Otros datos: Indicativo				
		VLA-EC	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos: Sustancias de las que se sabe que son tóxicas para la reproduc- ción humana. La clasificación en la categoría 1A se basa fundamentalmente en la existencia de pruebas en humanos.				
		VLA-ED	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos: Sustancias de las que se sabe que son tóxicas para la reproduc- ción humana. La clasificación en la categoría 1A se basa fundamentalmente en la existencia de pruebas en humanos.				

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustan- cia	Uso final	Vía de exposi- ción	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
4,4'- (Hexafluoroisopropili- den)diphenol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efec- tos sistémicos	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efec- tos sistémicos	0,033 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efec- tos sistémicos	0,029 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efec- tos sistémicos	0,017 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efec- tos sistémicos	0,017 mg/kg pc/día

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
4,4'- (Hexafluoroisopropili- den)diphenol	Agua dulce - intermitente	0,027 mg/l
	Agua dulce	0,00522 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,21 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua marina - intermitente	0,027 mg/l
	Agua de mar	0,000522 mg/l
	Sedimento marino	0,121 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	4,787 mg/l
	Suelo	0,239 mg/kg de peso seco (p.s.)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330593-00041	Fecha de la primera expedición: 27.02.2017

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

La elaboración puede formar compuestos peligrosos (consulte la sección 10).  
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.  
Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

#### Protección personal

Protección de los ojos : Use los siguientes equipos de protección personal:  
Gafas de seguridad  
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166

#### Protección de las manos

Material	: Caucho nitrilo
Espesor del guante	: 0,38 mm
Tener a tiempo	: 480 min

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. Lávense 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 la piel y del cuerpo : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

Protección respiratoria : Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria.  
El equipo debe cumplir con la UNE EN 14387

Filtro tipo : Partículas combinadas y tipo de vapor/gas ácido (E-P)

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: hojas
Color	: blanco, crema
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330593-00041	Fecha de la primera expedición: 27.02.2017

---

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, cinemática : No aplicable

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : insoluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : No aplicable

Densidad : 1,75 - 1,90 g/cm<sup>3</sup>

Densidad relativa del vapor : No aplicable

Características de las partículas  
Tamaño de partícula : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : No aplicable



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330593-00041	Fecha de la primera expedición: 27.02.2017

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Se formarán productos de descomposición peligrosos con altas temperaturas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguno(a).

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : fluoruro de hidrógeno (ácido fluorhídrico)  
Difluoruro de carbonilo  
Dióxido de carbono  
monóxido de carbono

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

#### Componentes:

##### 4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330593-00041	Fecha de la primera expedición: 27.02.2017

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### 4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	No irrita la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Resultado	:	No irrita los ojos
-----------	---	--------------------

#### Componentes:

##### 4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### 4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	negativo

### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### 4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias
------------------------	---	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330593-00041	Fecha de la primera expedición: 27.02.2017

(AMES, por sus siglas en inglés)  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
Método: OPPTS 870.5300  
Resultado: ambiguo

### Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD  
Resultado: positivo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD  
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o en el desarrollo, basado en experimentos con animales

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.10	08.04.2022	1330593-00041	27.08.2021
			Fecha de la primera expedición:
			27.02.2017

### Componentes:

#### **4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:**

Vía de exposición	: Ingestión
Órganos diana	: Próstata, Vesícula seminal
Valoración	: Se ha demostrado que produce efectos significativos en la salud de los animales en concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

### Componentes:

#### **4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:**

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 30 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 28 Días
Método	: Directrices de ensayo 407 del OECD

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

## **11.2 Información relativa a otros peligros**

### **Propiedades de alteración endocrina**

### Producto:

Valoración	: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
------------	--

### **Otros datos**

### Producto:

Observaciones	: De acuerdo a los datos con materiales similares, y de modelos de evaluación, el producto no se considera que requiera ser clasificado como peligroso para la salud.
---------------	---

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

### Producto:

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica	: Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.
----------------------------	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.10	08.04.2022	1330593-00041	27.08.2021
			Fecha de la primera expedición:
			27.02.2017

### Componentes:

#### **4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 4,2 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 215 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,7 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,052 mg/l Tiempo de exposición: 3 d Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,125 mg/l Tiempo de exposición: 120 d Especies: Danio rerio (pez zebra) Método: Sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,23 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

#### **4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
-------------------	---	--

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

#### **4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:**

Bioacumulación	:	Especies: Pez zebra Factor de bioconcentración (FBC): 9,8 Método: Directrices de ensayo 305 del OECD
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 2,79

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330593-00041	Fecha de la primera expedición: 27.02.2017

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : De acuerdo a los datos con materiales similares, y de modelos de evaluación, el producto no se considera que requiera ser clasificado como peligroso para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330593-00041	Fecha de la primera expedición: 27.02.2017

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Cadmio (Número de lista 72, 28)  
Níquel (Número de lista 27)

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.  
No aplicable

**OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330593-00041	Fecha de la primera expedición: 27.02.2017

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información**

Otra información : Viton™ 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.

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

**Texto completo de las Declaraciones-H**

H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H360 : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de otras abreviaturas**

Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático  
Eye Dam. : Lesiones oculares graves  
Repr. : Toxicidad para la reproducción  
STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas  
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos  
2006/15/EC : Valores límite de exposición profesional indicativos  
2017/164/EU : Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos  
ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional  
2000/39/EC / TWA : Valores límite - ocho horas  
2000/39/EC / STEL : Límite de exposición de corta duración  
2006/15/EC / TWA : Valores límite - ocho horas  
2017/164/EU / STEL : Valor límite de exposición a corto plazo  
2017/164/EU / TWA : Valores límite - ocho horas  
ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria  
ES VLA / VLA-EC : Valores límite ambientales - exposición de corta duración



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330593-00041	Fecha de la primera expedición: 27.02.2017

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; 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%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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; 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; 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; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330593-00041	Fecha de la primera expedición: 27.02.2017

---

ES / ES