

Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 29.05.2024
2.0	23.08.2024	11290787-00003	Fecha de la primera emisión: 30.10.2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto : Viton™ AL-577C fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000150861

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Productos de caucho
Resina para moldeado y/o extrusión

Restricciones de uso : Únicamente para uso profesional.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : The Chemours Company FC, LLC

Dirección del proveedor : 1007 Market Street
Wilmington, DE 19801 Estados Unidos de América (EE.UU.)

Numero de telefono del proveedor : (52) (55) 5125-4907

Teléfono de emergencia : CHEMTREC Chile (Santiago) 56 2 2581 4934

Dirección de correo electrónico : sds-support@chemours.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 3
para el medio ambiente acuático

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : Ninguno(a)

Palabra de advertencia : Ninguno(a)

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

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 No dispersar en el medio ambiente.

Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión 2.0 Fecha de revisión: 23.08.2024 Número de HDS: 11290787-00003 Fecha de la última emisión: 29.05.2024
Fecha de la primera emisión: 30.10.2023

Clasificación específica: no aplicable
Distintivo específico: no aplicable

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
Masa de reacción de 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenoil y benciltrifenilfosfonio, sal con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1)	No asignado	Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Vesícula seminal, Próstata) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 1 - < 2,5
4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)difenol	1478-61-1	Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Próstata, Vesícula seminal) Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,3$ - < 1

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

Números CAS alternativos para algunas regiones

Nombre químico	Número(s) CAS alternativos
Masa de reacción de 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenoil y benciltrifenilfosfonio, sal con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1)	75768-65-9, 1478-61-1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- Contacto con la piel : Lave con agua y jabón como precaución.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- Contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- Ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión 2.0	Fecha de revisión: 23.08.2024	Número de HDS: 11290787-00003	Fecha de la última emisión: 29.05.2024 Fecha de la primera emisión: 30.10.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Ninguno conocido.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.
Notas especiales para un médico tratante	: Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada Espuma resistente a los alcoholes Dióxido de carbono (CO ₂) Producto químico seco
Agentes de extinción inapropiados	: Ninguno conocido.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono Compuestos de flúor
Peligros específicos asociados	: La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
Métodos específicos de extinción	: Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios. Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
Precauciones relativas al medio ambiente	: No dispersar en el medio ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión 2.0	Fecha de revisión: 23.08.2024	Número de HDS: 11290787-00003	Fecha de la última emisión: 29.05.2024 Fecha de la primera emisión: 30.10.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Métodos y material de contención y de limpieza : Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura : Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

Medidas operacionales y técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Otras precauciones : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Prevención del contacto : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Sustancias y mezclas incompatibles : No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros productos.

Usos específicos finales

Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Controles técnicos apropiados : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de

Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión 2.0	Fecha de revisión: 23.08.2024	Número de HDS: 11290787-00003	Fecha de la última emisión: 29.05.2024 Fecha de la primera emisión: 30.10.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos y cara : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas de seguridad

Protección de la piel : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

Protección de las manos

Observaciones : Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Tipo particulados combinados y gas ácido/vapor

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto : hojas

Color : blanco, crema

Olor : inodoro

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

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

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión 2.0	Fecha de revisión: 23.08.2024	Número de HDS: 11290787-00003	Fecha de la última emisión: 29.05.2024 Fecha de la primera emisión: 30.10.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

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

Presión de vapor : No aplicable

Densidad de vapor : No aplicable

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad
Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Temperatura de ignición espontánea : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

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

Información adicional

Tamaño de las partículas : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Ninguno conocido.

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

Materiales incompatibles : Ninguno(a).

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

Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 29.05.2024
2.0	23.08.2024	11290787-00003	Fecha de la primera emisión: 30.10.2023

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas
probables de exposición :

Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Masa de reacción de 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenoil y benciltrifenilfosfonio, sal con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1)

:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

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

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Masa de reacción de 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenoil y benciltrifenilfosfonio, sal con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1)

:

Especies : No ha sido probado en animales
Método : Directrices de prueba OECD 439
Resultado : No irrita la piel

4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

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

Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 29.05.2024
2.0	23.08.2024	11290787-00003	Fecha de la primera emisión: 30.10.2023

Lesiones o irritación ocular graves

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado : No irrita los ojos

Componentes:

Masa de reacción de 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenoil y benciltrifenilfosfonio, sal con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1)

:

Especies	: In vitro - Bovino
Método	: Directrices de prueba OECD 437
Resultado	: No irrita los ojos

4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Masa de reacción de 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenoil y benciltrifenilfosfonio, sal con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1)

:

Tipo de Prueba	: Ensayo de reactividad de péptidos directos (DPRA; Direct Peptide Reactivity Assay)
Vías de exposición	: Contacto con la piel
Especies	: No ha sido probado en animales
Método	: Directrices de prueba OECD 442C
Resultado	: equívoco

Tipo de Prueba	: Ensayo KeratinoSens
Vías de exposición	: Contacto con la piel
Especies	: No ha sido probado en animales
Método	: Directrices de prueba OECD 442D
Resultado	: positivo

Tipo de Prueba	: Ensayo de maximización
Vías de exposición	: Contacto con la piel
Especies	: Conejillo de Indias
Método	: Directrices de prueba OECD 406
Resultado	: negativo
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 29.05.2024
2.0	23.08.2024	11290787-00003	Fecha de la primera emisión: 30.10.2023

II Valoración : No causa sensibilización a la piel.

4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

Tipo de Prueba	: Ensayo de maximización
Vías de exposición	: Contacto con la piel
Especies	: Conejillo de Indias
Método	: Directrices de prueba OECD 406
Resultado	: negativo

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Masa de reacción de 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenoil y benciltrifenilfosfonio, sal con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1)

:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo
	Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo
Mutagenicidad en células germinales - Valoración	: El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo
	Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Método: OPPTS 870.5300 Resultado: equívoco

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión:
2.0	23.08.2024	11290787-00003	29.05.2024
			Fecha de la primera emisión: 30.10.2023

Componentes:

Masa de reacción de 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenoil y benciltrifenilfosfonio, sal con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1)

:

Efectos en la fertilidad	: Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 422 Resultado: positivo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 422 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la reproducción - Valoración	: Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o para el desarrollo, con base en experimentos con animales

4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

Efectos en la fertilidad	: Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 422 Resultado: positivo
Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 422 Resultado: negativo
Toxicidad para la reproducción - Valoración	: Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o para el desarrollo, con base en experimentos con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No clasificado según la información disponible.

Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 29.05.2024
2.0	23.08.2024	11290787-00003	Fecha de la primera emisión: 30.10.2023

Producto:

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

Componentes:

Masa de reacción de 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenoil y benciltrifenilfosfonio, sal con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1)

:

Vías de exposición	: Ingestión
Órganos Diana	: Vesícula seminal, Próstata
Valoración	: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

Vías de exposición	: Ingestión
Órganos Diana	: Próstata, Vesícula seminal
Valoración	: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:**

Masa de reacción de 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenoil y benciltrifenilfosfonio, sal con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1)

:

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 28 Días
Método	: Directrices de prueba OECD 407
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

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 prueba OECD 407

Peligro de aspiración

No clasificado según la información disponible.

Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 29.05.2024
2.0	23.08.2024	11290787-00003	Fecha de la primera emisión: 30.10.2023

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Toxicidad****Producto:****Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:

Masa de reacción de 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenoil y benciltrifenilfosfonio, sal con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1)

:

Toxicidad para peces	: CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 1,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,79 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,45 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,0087 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	: 1
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	: 10

4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

Toxicidad para peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 4,2 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de prueba OECD 215
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,7 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 29.05.2024
2.0	23.08.2024	11290787-00003	Fecha de la primera emisión: 30.10.2023

	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,052 mg/l Tiempo de exposición: 3 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,125 mg/l Tiempo de exposición: 120 d Especies: Danio rerio (pez zebra) Método: Sin datos disponibles
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,23 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	: 1

Persistencia y degradabilidad**Componentes:**

Masa de reacción de 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno y benciltrifenilfosfonio, sal con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1)

:

Biodegradabilidad	: Resultado: No es fácilmente biodegradable. Método: Prueba según la Norma OECD 301B
-------------------	---

4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

Biodegradabilidad	: Resultado: No es fácilmente biodegradable. Método: Prueba según la Norma OECD 301B
-------------------	---

Potencial de bioacumulación**Componentes:**

Masa de reacción de 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno y benciltrifenilfosfonio, sal con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenol] (1:1)

:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 2,28
---------------------------------------	-----------------

4,4'-(Hexafluoroisopropiliden)diphenol:

Bioacumulación	: Especies: Pez zebra Factor de bioconcentración (BCF): 9,8 Método: Directrices de prueba OECD 305
----------------	--

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 2,79
---------------------------------------	-----------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión 2.0	Fecha de revisión: 23.08.2024	Número de HDS: 11290787-00003	Fecha de la última emisión: 29.05.2024 Fecha de la primera emisión: 30.10.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : Sulfato de sodio

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión 2.0	Fecha de revisión: 23.08.2024	Número de HDS: 11290787-00003	Fecha de la última emisión: 29.05.2024 Fecha de la primera emisión: 30.10.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Otras regulaciones

NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación

D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 23.08.2024

formato de fecha : dd.mm.aaaa

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.

H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otras informaciones : 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.

Información adicional

Referencias : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

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

Abreviaturas y acrónimos

Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 29.05.2024
2.0	23.08.2024	11290787-00003	Fecha de la primera emisión: 30.10.2023

	co
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Repr.	: Toxicidad a la reproducción
STOT RE	: Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas

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

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

CL / 1X