

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificador del producto**

Descripción del producto: FluoroC  
Cat No. : 10-9264-01

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

Uso recomendado Cuidado de instrumentos  
Usos desaconsejados Todos los demás usos

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

Empresa Phadia AB  
Rapskatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00  
Dirección de correo electrónico safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

CHEMTREC España 900-868538

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008****Peligros físicos**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Peligros para la salud**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Peligros para el medio ambiente**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FluoroC

Fecha de revisión 02-ene-2024

## 2.2. Elementos de la etiqueta

## 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.  
Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

### 3.2. Mezclas

ECHA (RAC) - Committee for Risk Assessment - European CHemicals Agency  
ATE - Acute Toxicity Estimate

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

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Si es posible, beber leche después.
Inhalación	No es aplicable.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	No es aplicable.

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

No hay información disponible.

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

Notas para el médico	Tratar los síntomas.
----------------------	----------------------

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FluoroC

Fecha de revisión 02-ene-2024

## Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

## Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Ninguno conocido.

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

Ninguno conocido.

## Productos de combustión peligrosos

Ninguno conocido.

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilizar guantes y ropa de protección y protección para los ojos y la cara.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Eliminar de conformidad con las normativas locales.

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

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse bien después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Almacenar a una temperatura entre 2 y 8°C.

### 7.3. Usos específicos finales

Observar las instrucciones de uso.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FluoroC

Fecha de revisión 02-ene-2024

por las organismos reguladores específicos de la región

**Valores límite biológicos**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

**Métodos de seguimiento**

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

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

Ver la tabla de valores

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

Ver valores por debajo de.

**8.2 Controles de la exposición**

**Medidas técnicas**

Ninguna en condiciones normales de uso.

**Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección de las manos** No se requiere equipo de protección especial.

Material de los guantes	Tiempo de penetración	Espesor de los guantes	Norma de la UE	Guante de los comentarios
-				

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección respiratoria** No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso.

**A gran escala / uso de emergencia** No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso

**Pequeña escala / uso en laboratorio** Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

**Medidas higiénicas** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FluoroC

Fecha de revisión 02-ene-2024

Controles de exposición  
medioambiental

Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	
Aspecto	Claro	
Olor	Ninguno/a	
Umbral olfativo	Ninguno/a	
Punto/intervalo de fusión	No hay datos disponibles	
Punto de reblandecimiento	No hay datos disponibles	
Punto /intervalo de ebullición	100 °C	
Inflamabilidad (líquido)	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable	
Límites de explosión	No es aplicable	
Punto de Inflamación	No es aplicable	Método - No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No es aplicable	
Temperatura de descomposición	No es aplicable	
pH	2	
Viscosidad	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)		
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad / Densidad relativa	1 g/ml	
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	(Aire = 1.0)
Características de las partículas	No es aplicable (Líquido)	

### 9.2. Otros datos

Propiedades explosivas	No es aplicable
Propiedades comburentes	No es aplicable

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FluoroC

Fecha de revisión 02-ene-2024

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

**Información del producto** El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

**(a) toxicidad aguda;**

Oral

No hay datos disponibles.

Cutánea

No hay datos disponibles.

Inhalación

No hay datos disponibles.

#### **Datos toxicológicos para los componentes**

ECHA (RAC) - Committee for Risk Assessment - European CHemicals Agency

ATE - Acute Toxicity Estimate

**(b) corrosión o irritación cutáneas;** En base a datos de ensayos. Método: Directriz de prueba de la OCDE 431. Resultado: No corrosivo. Método: Directriz de prueba de la OCDE 439. Resultado: No irritante.

**(c) lesiones o irritación ocular graves;** En base a datos de ensayos. Método: Directriz de prueba de la OCDE 492b. Resultado: No irritante.

**(d) sensibilización respiratoria o cutánea;**

Respiratorio

No hay datos disponibles.

Piel

No hay datos disponibles.

**(e) mutagenicidad en células germinales;** No hay datos disponibles.

**(f) carcinogenicidad;** Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos.

**(g) toxicidad para la reproducción;** .

**(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;** No hay datos disponibles.

**(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;** No hay datos disponibles.

**(j) peligro de aspiración;** No hay datos disponibles.

**Síntomas / efectos, agudos y retardados** No hay información disponible.

### 11.2. Información sobre otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FluoroC

Fecha de revisión 02-ene-2024

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

No hay información disponible.

**12.2. Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación** No hay información disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Información del alterador del  
sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

### 12.7. Otros efectos adversos

Contaminantes Orgánicos  
Persistentes

Ningún efecto conocido.

Potencial de reducción de ozono

Ningún efecto conocido.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin  
usar

Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado

Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Catálogo de Desechos Europeos  
Otra información

18 01 07 Productos químicos distintos de los especificados en el código 18 01 06.  
No hay información disponible.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

No regulado

### 14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de  
transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el  
transporte

14.4. Grupo de embalaje

### ADR

No regulado

### 14.1. Número ONU

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FluoroC

Fecha de revisión 02-ene-2024

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

**14.4. Grupo de embalaje**

**IATA**

No regulado

**14.1. Número ONU**

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

**14.4. Grupo de embalaje**

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No hay peligros identificados.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No se requieren precauciones especiales.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable, productos envasados.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**Inventarios internacionales**

X = enumeran

**Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos**  
No es aplicable

**Reglamentos nacionales**

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no es necesario.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FluoroC

Fecha de revisión 02-ene-2024

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**COV** (compuesto orgánico volátil)

**Peligros físicos**

En base a datos de ensayos

**Peligros para la salud**

Método de cálculo

**Peligros para el medio ambiente**

Método de cálculo

**Consejo de formación**

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

**Fecha de revisión**

02-ene-2024

**Resumen de la revisión**

Secciones de la FDS actualizadas, 3, 7, 11, 16.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006  
REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISION por el que se modifica el anexo II del  
Reglamento (CE) n.o 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**