

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 26.08.2025 Versión sustituida: 5.1.1, elaborado el: 04.05.2022 Región: ES

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Fluorocell WPC

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

para Diagnóstico in vitro

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

Sysmex España S.L.

Frederic Mompou 4B, Planta 2 ES-08960 Sant Just Desvern

España

Teléfono +34 (934) 236 231 Fax +34 (934) 261 479

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

info@sysmex-europe.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302 Flam. Liq. 3; H226

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro





GHS02

Palabra de advertencia

Atención

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

etanodiol

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier

otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

2.3 Otros peligros

Valoración PBT No disponible. Valoración vPvB No disponible.



Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 26.08.2025 Versión sustituida: 5.1.1, elaborado el: 04.05.2022 Región: ES

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales			
	N° CAS / CE / Índice	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concer	ntración		%
	/ REACH					
1	etanodiol					
	107-21-1	Acute Tox. 4*; H302	>=	70,00	- < 90,00	%
	203-473-3					(peso)
	603-027-00-1					,
	-					
2	etanol		véase l	a nota a p	oie de página	
			(1)			
	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	>=	10,00	- < 25,00	%
	200-578-6	Eye Irrit. 2; H319				(peso)
	603-002-00-5	•				. ,
	-					

Texto completo de las frases H y EUH, si no se han mencionado ya en la sección 2.2: véase la sección 16.

(*,**,****) Encontrará una descripción explicativa al respecto en el Reglamento CLP 1272/2008, Anexo VI, 1.2

⁽¹⁾ La sustancia es clasificada diferentemente/adicionalmente del anexo VI del Reglamento de conformidad con el artículo 4 (3), páraffo 2, del Reglamento n° 1272/2008 (CLP).

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalació

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.).

Ingestiór

Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma; Polvo extintor; Dióxido de carbono; Agua pulverizada

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO2); Monóxido de carbono (CO); Formaldehído

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia



Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 26.08.2025 Versión sustituida: 5.1.1, elaborado el: 04.05.2022 Región: ES

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aquas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Manatener alejados de bebidas, alimentos y piensos. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del tra- bajo. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Tener preparado ducha de emergencia.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener alejadas posibles fuentes de calor e ignición. Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de las heladas.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor 2 - 35 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacener juntamente con: Oxidantes; Ácidos; Bases

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores de corte en el lugar de trabajo

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS		N° CE		
1	etanodiol	107-21-1		203-473-3		
	2000/39/EC					
	Ethylene glycol					
	VLA-EC	104	mg/m³	40	ppm	
	VLA-ED	52	mg/m³	20	ppm	
	Resorción de la piel/sencibilización	Skin				
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España					
	Etilenglicol					
	VLA-EC	104	mg/m³	40	ppm	
	VLA-ED	52	mg/m³	20	ppm	
	Notas	vía dérmica, VLI				
2	etanol	64-17-5		200-578-6		
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España					
	Etanol					
	VLA-EC	1910	mg/m³	1000	ppm	
	Notas	s				

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal



Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 26.08.2025 Versión sustituida: 5.1.1, elaborado el: 04.05.2022 Región: ES

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Otros

Estado físico

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico				
líquido				
Estado físico				
líquido				
Color				
azul oscuro				
Olor				
inodoro				
Valor pH				
No existen datos				
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición				
No existen datos				
Punto de fusión/punto de congelación				
No existen datos				
Temperatura de descomposición				
No existen datos				
Punto de inflamación				
Valor		33	°C	
Método	Copa cerrada			
Temperatura de ignición				
No existen datos				
Inflamabilidad				
No existen datos				
Límite inferior de explosividad				
No existen datos				
Límite superior de explosividad				
No existen datos				
Presión de vapor				
No existen datos				
Densidad de vapor relativa				
No existen datos				
Densidad relativa				
No existen datos				
Densidad				
Valor		1,11	g/cm³	
Temperatura de referencia		20	č	
Solubilidad en agua				



Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 26.08.2025 Versión sustituida: 5.1.1, elaborado el: 04.05.2022 Región: ES

Notas Miscible

Solubilidad

No existen datos

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No existen datos

Viscosidad cinemática

No existen datos

Características de las partículas

No existen datos

9.2 Otros datos

Otros datos

No se dispone de datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de las heladas.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos; Bases; Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Formaldehído

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)					
Nombre del producto					
Fluorocell WPC					
ETA (Mezcla)	588,75 mg/kg				
Método Método de cálculo conforme al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo					
parte 3, sección 3.1.3.6.					

Toxicidad oral aguda

No existen datos

Toxicidad dérmica aguda

No existen datos

Toxicidad aguda por inhalación

No existen datos

Corrosión o irritación cutánea

No existen datos

Lesiones o irritación ocular graves

No existen datos

Sensibilización respiratoria o cutánea

No existen datos

Mutagenicidad en células germinales

No existen datos

Toxicidad para la reproducción

No existen datos

Carcinogenicidad

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos



Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 26.08.2025 Versión sustituida: 5.1.1, elaborado el: 04.05.2022 Región: ES

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No existen datos

Peligro de aspiración

No existen datos

Propiedades de alteración endocrina

No existen datos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

La inhalación de los vapores provoca irritación de vías respiratorias y mucosas, dolor de cabeza, mareos, vértigos y vómitos. El contacto con el producto puede causar irritaciones en los ojos. El contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar irritaciones.

11.2 Información relativa a otros peligros

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)

No existen datos

Toxicidad para los peces (crónica)

No existen datos

Toxicidad para las dafnias (aguda)

No existen datos

Toxicidad para las dafnias (crónica)

No existen datos

Toxicidad para las algas (aguda)

No existen datos

Toxicidad para las algas (crónica)

No existen datos

Toxicidad en bacterias

No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre del producto

Fluorocell WPC

Valoración PBT No disponible.
Valoración vPvB No disponible.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

Otros datos

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes



Versión actual: 6.0.0. elaborado el: 26.08.2025 Versión sustituida: 5.1.1. elaborado el: 04.05.2022 Región: ES

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Número ONU o número ID

ADR/RID/ADN UN1993 IMDG UN1993 ICAO-TI / IATA UN1993

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/ADN FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Causante de peligro etanol

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Causante de peligro ethanol

Flammable liquid, n.o.s. ICAO-TI / IATA

Causante de peligro ethanol

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/ADN - Clase 3 Etiqueta de seguridad 3 Código de clasificación F1 Código de restricción en tuneles D/E N° de peligro 30 **IMDG - Clase** 3 3 Etiquetas ICAO-TI / IATA - Clase 3 3 **Ftiquetas**

Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN Ш **IMDG** Ш ICAO-TI / IATA Ш

14.5 Peligros para el medio ambiente

Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE Reglamentación

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE)

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907	7/2006 (REACH) Anexo XVII	: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN	COMERCIALIZACIÓN Y USO
DE DETERMINADAS SUST	TANCIAS, PREPARADOS Y	ARTÍCULOS PELIGROSOS	

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII. 3, 40

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas P₅c

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:

Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

Ficha de datos de seguridad UE



Nombre comercial: Fluorocell WPC

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 26.08.2025 Versión sustituida: 5.1.1, elaborado el: 04.05.2022 Región: ES

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 616633