

**Nombre comercial:** RET-SEARCH (II) DYE**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.08.2018**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 25.09.2015**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****RET-SEARCH (II) DYE****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**

safety@sysmex.de

**Identificación del productor / suministrador****Dirección**

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

**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

STOT SE 2; H371

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS02



GHS07



GHS08

**Palabra de advertencia**

Atención

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

etanodiol

metanol

**Indicaciones de peligro**

H226

Líquidos y vapores inflamables.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H371

Puede provocar daños en los órganos.

**Nombre comercial:** RET-SEARCH (II) DYE

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.08.2018

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 25.09.2015

**Región:** ES

## 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.
P260	No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P308+P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente en una instalación conforme a la reglamentación local y nacional.

## 2.3 Otros peligros

Valoración PBT  
No disponible.

Valoración vPvB  
No disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>etanodiol</b>			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	% (peso)
2	<b>metanol</b>			
	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 1; H370**	> 5,00 - < 10,00	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

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

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
2	-	STOT SE 2; H371: C >= 3% STOT SE 1; H370: C >= 10%	-	-

## 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.

#### Inhalación

Retirar el afectado 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.).

#### Ingestión

Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

**Nombre comercial:** RET-SEARCH (II) DYE

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.08.2018

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 25.09.2015

**Región:** ES

## 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 (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO); compuestos halogenados; Oxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>); Óxido de boro

### 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

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, aguas 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. Mantener alejados de bebidas, alimentos y piensos. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo. 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 y 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.

Nombre comercial: RET-SEARCH (II) DYE

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 17.08.2018

Versión sustituida: 2.0.3, elaborado el: 25.09.2015

Región: ES

**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 almacenar juntamente con: Aluminio; Cloruro de cromilo; Hidróxidos alcalinos; Ácido perclórico; Oxidantes

**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	
<b>Valore Límite Ambientales</b>				
Etilenglicol				
	VLA-EC	104	mg/m <sup>3</sup>	40 ml/m <sup>3</sup>
	VLA-ED	52	mg/m <sup>3</sup>	20 ml/m <sup>3</sup>
<b>2000/39/EC</b>				
Ethylene glycol				
	VLA-EC	104	mg/m <sup>3</sup>	40 ppm
	VLA-ED	52	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Resorción de la piel/sensibilización	Skin		
2	metanol	67-56-1	200-659-6	
<b>Valore Límite Ambientales</b>				
Alcohol metílico				
	VLA-EC	333	mg/m <sup>3</sup>	250 ml/m <sup>3</sup>
	VLA-ED	266	mg/m <sup>3</sup>	200 ml/m <sup>3</sup>
<b>2006/15/EC</b>				
Methanol				
	VLA-ED	260	mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	Resorción de la piel/sensibilización	Skin		

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

**Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Se 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 el guante de protección es adecuado 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**

Ropa de trabajo usual en la industria química.

**Nombre comercial:** RET-SEARCH (II) DYE

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.08.2018

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 25.09.2015

**Región:** ES

## 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

<b>Estado físico/Color</b>			
líquido			
azul			
<b>Olor</b>			
inodoro			
<b>Umbral del olor</b>			
No existen datos			
<b>Valor pH</b>			
No existen datos			
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>			
No existen datos			
<b>Punto de descomposición / Rango de descomposición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de inflamación</b>			
Valor		47	°C
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>			
No existen datos			
<b>Propiedades comburentes</b>			
No existen datos			
<b>Propiedades explosivas</b>			
No existen datos			
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>			
No existen datos			
<b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Presión de vapor</b>			
No existen datos			
<b>Densidad de vapor</b>			
No existen datos			
<b>Tasa de evaporación</b>			
No existen datos			
<b>Densidad relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad</b>			
Valor	1,09	-	1,10 g/ml
Temperatura de referencia			20 °C
<b>Solubilidad en agua</b>			
Valor		100	%
Temperatura de referencia		20	°C

**Nombre comercial:** RET-SEARCH (II) DYE**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.08.2018**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 25.09.2015**Región:** ES**Solubilidad(es)**

No existen datos

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

No existen datos

**Viscosidad**

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**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

Aluminio; Cloruro de cromilo; Hidróxidos alcalinos; Ácido perclórico; Oxidantes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Formaldehído

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)****N° Nombre del producto****1 RET-SEARCH (II) DYE**

ETA (Mezcla) 379,57

Método Método de cálculo conforme al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6.

**Toxicidad oral aguda**

No existen datos

**Toxicidad dérmica aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)****N° Nombre del producto****1 RET-SEARCH (II) DYE**

Notas El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE dérmico > 2000 mg/kg).

**Nombre comercial:** RET-SEARCH (II) DYE

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.08.2018

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 25.09.2015

**Región:** ES

<b>Toxicidad dérmica aguda</b>	
No existen datos	
<b>Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda ) de la mezcla)</b>	
<b>N°</b>	<b>Nombre del producto</b>
1	RET-SEARCH (II) DYE
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE inhalatorio: > 20.000 ppmV (gases), > 20 mg/l (vapores), > 5 mg/l (polvos/niebla).
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	
No existen datos	
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	
No existen datos	
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	
No existen datos	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	
No existen datos	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	
No existen datos	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	
No existen datos	
<b>Carcinogenicidad</b>	
No existen datos	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>	
No existen datos	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>	
No existen datos	
<b>Peligro de aspiración</b>	
No existen datos	
<b>Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</b>	
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.	

**Nombre comercial:** RET-SEARCH (II) DYE

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.08.2018

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 25.09.2015

**Región:** ES

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>
---

No existen datos
------------------

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>
---

No existen datos
------------------

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>
---

No existen datos
------------------

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>
---

No existen datos
------------------

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>
---

No existen datos
------------------

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>
---

No existen datos
------------------

<b>Toxicidad en bacterias</b>
-------------------------------

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

<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
---	--

Valoración PBT	No disponible.
----------------	----------------

No disponible.
----------------

Valoración vPvB	No disponible.
-----------------	----------------

No disponible.
----------------

### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

### 12.7 Otros datos

<b>Otros datos</b>
--------------------

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**

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.



**Nombre comercial:** RET-SEARCH (II) DYE

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.08.2018

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 25.09.2015

**Región:** ES

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Clase	3
Código de clasificación	F1
Grupo de embalaje	III
Nº de peligro	30
Número UN	UN1993
Nombre técnico de expedición	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	metanol
Código de restricción en tuneles	D/E
Etiqueta de seguridad	3

### 14.2 Transporte IMDG

Clase	3
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	methanol
EmS	F-E, S-E
Etiquetas	3

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	3
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1993
Designación oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s.
Causante de peligro	methanol
Etiquetas	3

### 14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Irrelevante

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 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) 1907/2006.

#### **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 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

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

Nº 3, 40

**Nombre comercial:** RET-SEARCH (II) DYE

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 17.08.2018

**Versión sustituida:** 2.0.3, elaborado el: 25.09.2015

**Región:** ES

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

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

P5c

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

## 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 CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

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 ecotoxicológicos, 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.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H370	Provoca daños en los órganos.

### 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.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

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

Prod-ID 24764