

ReadyCal-Kit PEG, 3 x 10 Vials, 1.5ml, Part Number PSS-PEGKITR1

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

### 1.1 Identificador de producto

<b>Nombre del producto</b>	: ReadyCal-Kit PEG, 3 x 10 Vials, 1.5ml, Part Number PSS-PEGKITR1		
<b>Número CAS</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Green	25322-68-3	
	White	No aplicable.	
	Red	No aplicable.	
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: PSS-PEGKITR1		
<b>N.º de referencia</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Green	No disponible.	
	White	No disponible.	
	Red	No disponible.	

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

<b>Usos identificados</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica		
	<input checked="" type="checkbox"/> Green	10 viales, 1.5 ml	
	White	10 viales, 1.5 ml	
	Red	10 viales, 1.5 ml	
<b>Usos contraindicados</b>	: No se conoce ninguno.		

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

<b>Definición del producto</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Green	Sustancia mono-componente
	White	Mezcla
	Red	Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

##### White

H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS	Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 2
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias)	Categoría 3

##### Green

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

##### White

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

##### Red

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Componentes de toxicidad desconocida</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> White	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 10 - 30%
	<input type="checkbox"/> Red	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: > 60%
<b>Componentes de ecotoxicidad desconocida</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> White	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 10 - 30%
	<input type="checkbox"/> Red	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: > 60%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10%
		Contiene 25 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático
		Contiene 8 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

<b>Pictogramas de peligro</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> White	
<b>Palabra de advertencia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green <input type="checkbox"/> White <input type="checkbox"/> Red	Sin palabra de advertencia. Atención Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green <input type="checkbox"/> White  <input type="checkbox"/> Red	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green <input type="checkbox"/> White  <input type="checkbox"/> Red	No aplicable. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P261 - Evitar respirar el polvo. P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No aplicable.
<b>Respuesta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green <input type="checkbox"/> White  <input type="checkbox"/> Red	No aplicable. P304 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal. No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green <input type="checkbox"/> White  <input type="checkbox"/> Red	No aplicable. P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green <input type="checkbox"/> White  <input type="checkbox"/> Red	No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> White	3,6,9,12-tetraoxatetradecano-1,14-diol

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** :  Green No aplicable.  
 White No aplicable.  
 Red Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** :  Green No aplicable.  
 White No aplicable.  
 Red No aplicable.

### Requisitos especiales de envasado

**Advertencia de peligro táctil** :  Green No aplicable.  
 White No aplicable.  
 Red No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII

	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
<input checked="" type="checkbox"/> Green	No	N/A	No	No	No	N/A	No

White Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Red Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** :  Green No se conoce ninguno.  
 White No se conoce ninguno.  
 Red No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.1 Sustancias** :  Green Sustancia mono-componente  
 White Mezcla  
 Red Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Green Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	CE: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	100	No clasificado.	-	[1]
<b>White</b> 3,6,9,12-tetraoxatetradecano-1,14-diol	CE: 225-341-4 CAS: 4792-15-8	$\geq 25$ - $\leq 50$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
<b>Red</b>					

ReadyCal-Kit PEG, 3 x 10 Vials, 1.5ml, Part Number PSS-PEGKITR1

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3,6,9,12-tetraoxatetradecano-1,14-diol	CE: 225-341-4 CAS: 4792-15-8	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	-	[1]
--	---------------------------------	----	--	---	-----

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

<input checked="" type="checkbox"/> Green	[1] Constituyente
White	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
Red	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente


Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios




<b>Contacto con los ojos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Green	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
		White	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
		Red	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
<b>Por inhalación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Green	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		White	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
		Red	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	:  Green	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	White	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Red	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	:  Green	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	White	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	Red	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	:  Green	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	White	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	Red	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

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

#### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	:  Green	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	White	Provoca irritación ocular grave.
	Red	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	:  Green	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	White	Puede irritar las vías respiratorias.
	Red	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	:  Green	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	White	Provoca irritación cutánea.
	Red	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**Productos peligrosos de la combustión** :  Green

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

White

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

Red

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

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

**Precauciones especiales para los bomberos** :  Green


En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

White

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Red

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** :  Green

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

White


Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Red

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## 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** :  Green

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

White

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de

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

ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Red  
No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia**

:  Green

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

White  
Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

Red  
Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

:  Green

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

White  
Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Red  
Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos para limpieza**

:  Green

Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

White  
Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvo. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Red  
Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.





ReadyCal-Kit PEG, 3 x 10 Vials, 1.5ml, Part Number PSS-PEGKITR1

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental


**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
 Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
 Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

<b>Medidas de protección</b>	: 	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	White	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	Red	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: 	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	White	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Red	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

<b>Almacenamiento</b>	: 	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	White	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Red

abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### 7.3 Usos específicos finales

<b>Recomendaciones</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No disponible. No disponible. No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

<b>Procedimientos recomendados de control</b>	:	Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.
---	---	---

#### Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
<input checked="" type="checkbox"/> Green macrogol	DNEL	Largo plazo Por inhalación	7.14 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	40 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	40 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	40.2 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	112 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico

#### Valor PNEC

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** :  Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** :  Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** :  Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	Sólido. Sólido. Sólido.
<b>Color</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	Blanco. No disponible. No disponible.
<b>Olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	Inodoro. No disponible. No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No disponible. No disponible. No disponible.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	250°C No disponible. No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Punto de inflamación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	Vaso cerrado: 171 a 235°C Vaso abierto: 199 a 238°C No aplicable. No aplicable.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	360°C No aplicable. No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	5 a 7 No disponible. No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

<b>Solubilidad(es)</b>	: <b>Soporte</b>	<b>Resultado</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Green agua	Soluble
	<input checked="" type="checkbox"/> White agua	Soluble
	<input checked="" type="checkbox"/> Red agua	Soluble

<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No disponible. No aplicable. No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green	0.0000004 kPa (0.0000003 mm Hg)
<b>Tasa de evaporación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	1.13 No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Propiedades explosivas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No disponible. No disponible. No disponible.


### Características de las partículas

<b>Tamaño de partícula medio</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No disponible. No disponible. No disponible.
----------------------------------	---	--

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	:  Green White Red	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	:  Green White Red	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:  Green White Red	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	:  Green White Red	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	:  Green White Red	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	:  Green White Red	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.


## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

No disponible.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
 macrogol	28000	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritación/Corrosión

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Green</b> macrogol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-

### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>White</b> 3,6,9,12-tetraoxatetradecano-1,14-diol	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
<b>Red</b> 3,6,9,12-tetraoxatetradecano-1,14-diol	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

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

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** :

<b>Green</b>	No disponible.
<b>White</b>	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
<b>Red</b>	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Por inhalación</b>	: <b>Green</b> White Red	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede irritar las vías respiratorias. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: <b>Green</b> White Red	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: <b>Green</b> White Red	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con los ojos</b>	: <b>Green</b> White Red	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	Red	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	Red	Ningún dato específico.
<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Red	Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

**Conclusión/resumen** : No disponible.

<b>General</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Green White Red	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 11.2 Información sobre otros peligros


### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.


### 11.2.2 Otros datos


No disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**


Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
 Green macrogol	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pescado - <i>Salmo salar</i> - Parr	48 horas 96 horas

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
 Green macrogol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	74.85 % - Fácil - 28 días	4 mg/l	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
 Green macrogol	-	-	Fácil

**12.3 Potencial de bioacumulación**


Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
 Green macrogol	-	3.2	Bajo

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
 Green macrogol	No	N/A	No	No	No	N/A	No

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No disponible.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** :  En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** :  Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.
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.	No.	No.

### Información adicional

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)**

**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

**Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

### Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Ninguna sustancia recogida

**Etiqueta** :  Green No aplicable.  
White No aplicable.  
Red No aplicable.

### Otras regulaciones de la UE

#### Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

#### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

#### contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

## SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
N/A = No disponible  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

ReadyCal-Kit PEG, 3 x 10 Vials, 1.5ml, Part Number PSS-PEGKITR1

## SECCIÓN 16. Otros datos

Clasificación	Justificación
<b>White</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

### Texto completo de las frases H abreviadas

<b>White</b> H315 H319 H335  <b>Red</b> H315 H319 H335	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.  Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.
--	--

### Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

<b>White</b> Eye Irrit. 2  Skin Irrit. 2 STOT SE 3  <b>Red</b> Eye Irrit. 2  Skin Irrit. 2 STOT SE 3	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3  LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3
--	--

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 30/04/2024

Fecha de la emisión anterior : 09/07/2023

Versión : 2

#### Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.