

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Antibodies Reagent Kit

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	Antibodies Reagent Kit	
Número CAS	:	Antibody Reagents	No aplicable.
		Acealyse solution	No aplicable.
N.º de ref. (botiquín químico)	:	Ninguno asignado.	
N.º de referencia	:	Antibody Reagents	8720251, 8730008
		Acealyse solution	No disponible.

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

Usos del material	:	Exclusivamente para su utilización en interiores. Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos (RUO)
		8720251 CD3/CD16+CD56/CD45/CD4/CD19/CD8 Kit 1ml
		8730008 CD3/CD8/CD45/CD4 antibody kit 2ml
		Acealyse solution 5 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
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

Definición del producto	:	Antibody Reagents	Mezcla
		Acealyse solution	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acealyse solution

H302	TOXICIDAD AGUDA (oral)	Categoría 4
H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS	Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 2
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA	Categoría 1
H341	MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES	Categoría 2
H350	CARCINOGENICIDAD	Categoría 1B
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias)	Categoría 3

Componentes de toxicidad desconocida : Acealyse solution Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%

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

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Pictogramas de peligro : Acealyse solution



Palabra de advertencia : Antibody Reagents
Acealyse solution

Sin palabra de advertencia.
Peligro

Indicaciones de peligro : Antibody Reagents
Acealyse solution

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350 - Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia

Prevención : Antibody Reagents
Acealyse solution

No aplicable.
P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.
P261 - Evitar respirar los vapores.

Respuesta : Antibody Reagents
Acealyse solution

No aplicable.
P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Almacenamiento : Antibody Reagents
Acealyse solution

No aplicable.
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación : Antibody Reagents
Acealyse solution

No aplicable.
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos : Acealyse solution

- 2,2'-oxidietanol
- formaldehído

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : Antibody Reagents
Acealyse solution

No aplicable.
No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : Antibody Reagents
Acealyse solution

No aplicable.
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil : Antibody Reagents
Acealyse solution

No aplicable.
No aplicable.

2.3 Otros peligros

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<p>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</p>	<p>: Antibody Reagents Acealyse solution</p>	<p>Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).</p>
<p>Otros peligros que no conducen a una clasificación</p>	<p>: Antibody Reagents Acealyse solution</p>	<p>No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.</p>

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias : Antibody Reagents Mezcla
Acealyse solution Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Tipo
Acealyse solution 2,2'-oxidietanol	CE: 203-872-2 CAS: 111-46-6 Índice: 603-140-00-6	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302	[1]
formaldehído	CE: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Índice: 605-001-00-5	≤10	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [2]

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

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

<p>Contacto con los ojos</p>	<p>: Antibody Reagents Acealyse solution</p>	<p>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. 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.</p>
-------------------------------------	---	--

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación	: Antibody Reagents	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Acealyse solution	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.
Contacto con la piel	: Antibody Reagents	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Acealyse solution	Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión	: Antibody Reagents	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.
	Acealyse solution	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. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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.
Protección del personal de primeros auxilios	: Antibody Reagents	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Acealyse solution	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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: Antibody Reagents Acealyse solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: Antibody Reagents Acealyse solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	: Antibody Reagents Acealyse solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ingestión	: Antibody Reagents Acealyse solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
Por inhalación	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Contacto con la piel	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Ingestión	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: Antibody Reagents Acealyse solution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: Antibody Reagents Acealyse solution	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Antibody Reagents Acealyse solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: Antibody Reagents Acealyse solution	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Antibody Reagents Acealyse solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
--	--	--

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Productos peligrosos de la combustión	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido/óxidos metálico/metálicos
--	--	--

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: Antibody Reagents Acealyse solution	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. 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	: Antibody Reagents Acealyse solution	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. 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	: Antibody Reagents Acealyse solution	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. 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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: Antibody Reagents Acealyse solution	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". 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".

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Antibody Reagents

Acealyse solution

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).

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 : Antibody Reagents

Acealyse solution

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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

Medidas de protección : Antibody Reagents

Acealyse solution

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. 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.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Antibody Reagents

Acealyse solution

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.

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

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

Almacenamiento : Antibody Reagents

Temperatura de almacenamiento: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). 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.

Acealyse solution

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 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

Recomendaciones : Antibody Reagents
Acealyse solution

Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Soluciones específicas del sector industrial : Antibody Reagents
Acealyse solution

No disponible.
No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Acealyse solution formaldehído	INSHT (España, 4/2021). Sensibilizante por contacto con la piel. VLA-EC: 0.6 ppm 15 minutos. VLA-EC: 0.74 mg/m ³ 15 minutos. VLA-ED: 0.37 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 0.3 ppm 8 horas.

Procedimientos recomendados de control

: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. 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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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
Acealyse solution 2,2'-oxidietanol	DNEL	Largo plazo Por inhalación	12 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	12 mg/m ³	Población general	Sistémico
formaldehído	DNEL	Largo plazo Cutánea	53 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	60 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	60 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	106 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.1 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.5 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	1 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	3.2 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	4.1 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	9 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	102 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	240 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.012 mg/cm ²	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.037 mg/cm ²	Trabajadores	Local

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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.

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

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

Estado físico	: Antibody Reagents Acealyse solution	Líquido. Líquido.
Color	: Antibody Reagents Acealyse solution	No disponible. No disponible.
Olor	: Antibody Reagents Acealyse solution	No disponible. No disponible.
Umbral olfativo	: Antibody Reagents Acealyse solution	No disponible. No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: Antibody Reagents Acealyse solution	0°C No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Antibody Reagents Acealyse solution	100°C (212°F) No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Antibody Reagents Acealyse solution	No aplicable. No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: Antibody Reagents Acealyse solution	No disponible. No disponible.
Punto de inflamación	:	

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Nombre del ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
Acealyse solution						
formaldehído	83	181.4				
Citrato de trisodio, dihidrato	>100	>212				

Temperatura de auto-inflamación

Nombre del ingrediente	°C	°F	Método
Antibody Reagents			
Aaziduro de sodio	309	588.2	EU A.16
Acealyse solution			
2,2'-oxidietanol	229	444.2	DIN EN 14522-S
formaldehído	430	806	

Temperatura de descomposición

: Antibody Reagents No disponible.
: Acealyse solution No disponible.

pH

: Antibody Reagents No disponible.
: Acealyse solution No disponible.

Viscosidad

: Antibody Reagents No disponible.
: Acealyse solution No disponible.

Solubilidad(es)

: Antibody Reagents Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
: Acealyse solution Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua

: Antibody Reagents No aplicable.
: Acealyse solution No aplicable.

Presión de vapor

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
Antibody Reagents						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Aaziduro de sodio	0.0075	0.001				
Acealyse solution						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
formaldehído	1	0.13				

Tasa de evaporación

: Antibody Reagents No disponible.
: Acealyse solution No disponible.

Densidad relativa

: Antibody Reagents No disponible.
: Acealyse solution No disponible.

Densidad de vapor

: Antibody Reagents No disponible.
: Acealyse solution No disponible.

Propiedades comburentes

: Antibody Reagents No disponible.
: Acealyse solution No disponible.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio

: Antibody Reagents No aplicable.
: Acealyse solution No aplicable.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: Antibody Reagents Acealyse solution	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.
10.2 Estabilidad química	: Antibody Reagents Acealyse solution	El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: Antibody Reagents Acealyse solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: Antibody Reagents Acealyse solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: Antibody Reagents Acealyse solution	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

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Acealyse solution 2,2'-oxidietanol formaldehído	DL50 Cutánea	Conejo	11890 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	12000 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	270 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	100 mg/kg	-

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)
Acealyse solution					
Acealyse solution	628.9	2727.3	N/A	30.3	N/A
2,2'-oxidietanol	500	11890	N/A	N/A	N/A
formaldehído	100	270	N/A	3	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Acealyse solution 2,2'-oxidietanol formaldehído	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	50 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 750 ug	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	750 ug	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 50	-

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Piel - Muy irritante	Conejo	-	mg 24 horas 2	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	mg 0.8 %	-

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
Acealyse solution formaldehído	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 : Antibody Reagents
Acealyse solution

No disponible.
Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación : Antibody Reagents
Acealyse solution

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión : Antibody Reagents
Acealyse solution

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel : Antibody Reagents
Acealyse solution

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos : Antibody Reagents
Acealyse solution

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación : Antibody Reagents
Acealyse solution

Ningún dato específico.
Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

Ingestión : Antibody Reagents
Acealyse solution

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Antibody Reagents
Acealyse solution

Ningún dato específico.
Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez

Contacto con los ojos : Antibody Reagents
Acealyse solution

Ningún dato específico.
Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

General	: Antibody Reagents Acealyse solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
Carcinogenicidad	: Antibody Reagents Acealyse solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
Mutagénesis	: Antibody Reagents Acealyse solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Toxicidad para la reproducción	: Antibody Reagents Acealyse solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Otros datos	: Antibody Reagents Acealyse solution	No disponible. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Acealyse solution 2,2'-oxidietanol formaldehído	Agudo CL50 75200000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 3.48 mg/l Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 3.05 mg/l Agua marina	Algas - Isochrysis galbana - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Agudo EC50 12.98 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 3.26 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Embrión	48 horas
	Agudo CL50 1.41 ppm Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crónico NOEC 3000 ppm Agua fresca	Crustáceos - Astacus astacus - Huevo	21 días
Crónico NOEC 1.56 mg/l Agua fresca	Pescado - Oreochromis niloticus - Alevín	12 semanas	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Acealyse solution formaldehído	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Fácil - 28 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Acealyse solution formaldehído	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Acealyse solution 2,2'-oxidietanol formaldehído	-1.98 0.35	100 -	bajo bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 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 : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

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. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. 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.

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	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 \(CE\) n.º. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[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](#)

Nombre del ingrediente	Número CE	Número CAS	Restricción
Acealyse solution Acealyse solution formaldehído	200-001-8	50-00-0	28 28, 72

Etiqueta : Antibody Reagents No aplicable.
Acealyse solution Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

[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.

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Reglamentaciones nacionales

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
Acealyse solution Formaldehído	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	formaldehído	Carc. 1B	-

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.

Lista de inventario

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: No determinado.

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. Otra información

✓ 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

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 16. Otra información

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) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Acealyse solution Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

Acealyse solution H301 H302 H311 H314 H315 H317 H319 H331 H335 H341 H350	Tóxico en caso de ingestión. Nocivo en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Tóxico en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Puede provocar cáncer.
--	---

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acealyse solution Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Carc. 1B Eye Irrit. 2 Muta. 2 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3
--	--

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 18/04/2022

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior

Versión : 1

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.