

Antibodies Reagent Kit

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

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

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

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

Proveedor/Fabricante	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770		
-----------------------------	---	--	--

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531		
---	------------------------------	--	--

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

Acealyse solution	
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H313	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H341	MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2
H350	CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA

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.
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H341 - Susceptible de provocar defectos genéticos.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

H350 - Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia

Prevención	: Antibody Reagents Acealyse solution	No aplicable. P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Intervención/Respuesta	: Antibody Reagents Acealyse solution	No aplicable. P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. P304 + P312 - En caso de inhalación: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P312, P352 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Lavar con abundante agua. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: 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 recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: Antibody Reagents Acealyse solution	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: Antibody Reagents Acealyse solution	Mezcla Mezcla
-------------------------	--	------------------

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Acealyse solution		
2,2'-oxidietanol	≥25 - ≤50	111-46-6
Formaldehido	≤10	50-00-0

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Antibody Reagents	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Acealyse solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
Por inhalación	: Antibody Reagents	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Acealyse solution	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Acealyse solution	Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Ingestión	: Antibody Reagents	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Acealyse solution	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en 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. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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 enrojecimiento
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 enrojecimiento
Ingestión	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

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 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios : Antibody Reagents

Acealyse solution

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Antibody Reagents

Acealyse solution

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción : Antibody Reagents

Acealyse solution

No se conoce ninguno.

No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla : Antibody Reagents

Acealyse solution

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos : 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

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio : Antibody Reagents

Acealyse solution

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Equipo de protección especial para los bomberos : 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.

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.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia	: Antibody Reagents Acealyse solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 puestos equipos de protección personal adecuados.
Para el personal de respuesta a emergencias	: Antibody Reagents Acealyse solution	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Precauciones relativas al medio ambiente	: Antibody Reagents Acealyse solution	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño	: 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
------------------------	--	--

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: Antibody Reagents Acealyse solution	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la 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 antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	: Antibody Reagents Acealyse solution	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	: Antibody Reagents Acealyse solution	Temperatura de almacenamiento: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso. Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Acealyse solution Formaldehido	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Sensibilizante por contacto con la piel. VLE-P: 0.3 ppm

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.

Control de la exposición medioambiental : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

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 remover ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir 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 y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

Protección del cuerpo : 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 para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

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

Apariencia

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 del olor	: Antibody Reagents Acealyse solution	No disponible. No disponible.
pH	: Antibody Reagents Acealyse solution	No disponible. No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: Antibody Reagents Acealyse solution	0°C (32°F) No disponible.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	: Antibody Reagents Acealyse solution	100°C (212°F) No disponible.

Punto de inflamación

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

Velocidad de evaporación : Antibody Reagents
Acealyse solution No disponible.
No disponible.

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

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad : Antibody Reagents
Acealyse solution No disponible.
No disponible.

Presión de vapor

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

Densidad de vapor relativa : Antibody Reagents
Acealyse solution No disponible.
No disponible.

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

Solubilidad : 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 partición: n-octanol/agua : Antibody Reagents
Acealyse solution No aplicable.
No aplicable.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Temperatura de ignición espontánea	Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
	Antibody Reagents			
	Aziduro de sodio	309	588.2	EU A.16
	Acealyse solution			
	2,2'-oxidietanol	229	444.2	DIN EN 14522-S
	Formaldehido	430	806	
Temperatura de descomposición	: Antibody Reagents	No disponible.		
	: Acealyse solution	No disponible.		
Viscosidad	: Antibody Reagents	No disponible.		
	: Acealyse solution	No disponible.		
Características de las partículas				
Tamaño mediano de partículas	: Antibody Reagents	No aplicable.		
	: Acealyse solution	No aplicable.		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: Antibody Reagents	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	: Acealyse solution	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: Antibody Reagents	El producto es estable.
	: Acealyse solution	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Antibody Reagents	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	: Acealyse solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Antibody Reagents	Ningún dato específico.
	: Acealyse solution	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: Antibody Reagents	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	: Acealyse solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: Antibody Reagents	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	: Acealyse solution	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Acealyse solution 2,2'-oxidietanol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	50 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
Formaldehido	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 750 ug	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	750 ug	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 50 mg	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2 mg	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	0.8 %	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Acealyse solution Formaldehido	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso : Antibody Reagents
Acealyse solution

No disponible.
Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en 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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	: Antibody Reagents	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Acealyse solution	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Ingestión	: Antibody Reagents	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Acealyse solution	Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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

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

Efectos potenciales inmediatos	: No disponible.
Efectos potenciales retardados	: No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos	: No disponible.
Efectos potenciales retardados	: No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	: Antibody Reagents	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Acealyse solution	Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
Carcinogenicidad	: Antibody Reagents	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Acealyse solution	Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
Mutagenicidad	: Antibody Reagents	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Acealyse solution	Susceptible de provocar defectos genéticos.
Toxicidad reproductiva	: Antibody Reagents	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Acealyse solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Estimaciones de toxicidad aguda**

Nombre de 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	20.5	N/A
2,2'-oxidietanol	500	11890	N/A	N/A	N/A
Formaldehido	100	270	N/A	3	N/A

Otra información: Antibody Reagents
Acealyse solution

No disponible.

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Posibilidad de sensibilización por inhalación.**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Acealyse solution			
2,2'-oxidietanol	Agudo CL50 75200000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
Formaldehido	Agudo EC50 3.48 mg/l Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 3.05 mg/l Agua de mar	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	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crónico NOEC 3000 ppm Agua fresca	Crustáceos - Astacus astacus - Huevo	21 días
	Crónico NOEC 1.56 mg/l Agua fresca	Pez - Oreochromis niloticus - Alevín	12 semanas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Acealyse solution				
Formaldehido	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Fácil - 28 días	-	-
Nombre de producto o ingrediente	Periodo acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad	
Acealyse solution				
Formaldehido	-	-	Fácil	

Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

Movilidad en el suelo

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

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas de los Listados 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.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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.

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 04/18/2022
Fecha de la edición anterior	: No hay validación anterior
Versión	: 1
Explicación de Abreviaturas	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) N/A = No disponible ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
Acealyse solution TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

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.