

Infection Detection Panel I, Part Number 8929000

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

Identificador del producto	: Infection Detection Panel I, Part Number 8929000	
N.º de ref. (botiquín químico)	: 8929000	
N.º de referencia	: FITC Mouse anti-human CD14	8929996
	: PE Mouse anti-human CD64	8929997
	: PerCP Mouse anti-human CD45	8929998
	: APC Mouse anti-human HLA-DR	8929999
	: Lysing solution	891B604

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)	
	: FITC Mouse anti-human CD14	0.25 ml
	: PE Mouse anti-human CD64	0.25 ml
	: PerCP Mouse anti-human CD45	0.25 ml
	: APC Mouse anti-human HLA-DR	0.25 ml
	: Lysing 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

FITC Mouse anti-human CD14

H412 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

PE Mouse anti-human CD64

H412 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

PerCP Mouse anti-human CD45

H412 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

APC Mouse anti-human HLA-DR

H412 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

Lysing solution

H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H331 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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 1A	
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2	
	Lysing solution	<p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10%</p>
	Lysing solution	<p>Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1 %</p>

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro : Lysing solution



Palabra de advertencia : FITC Mouse anti-human CD14 Sin palabra de advertencia.

PE Mouse anti-human CD64 Sin palabra de advertencia.

PerCP Mouse anti-human CD45 Sin palabra de advertencia.

APC Mouse anti-human HLA-DR Sin palabra de advertencia.

Lysing solution Peligro

Indicaciones de peligro : FITC Mouse anti-human CD14 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

PE Mouse anti-human CD64 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

PerCP Mouse anti-human CD45 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

APC Mouse anti-human HLA-DR H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Lysing solution H302 + H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H331 - Tóxico si se inhala.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H341 - Susceptible de provocar defectos genéticos.

H350 - Puede provocar cáncer.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (riñones)

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Prevención	: FITC Mouse anti-human CD14	P273 - No dispersar en el medio ambiente.
	PE Mouse anti-human CD64	P273 - No dispersar en el medio ambiente.
	PerCP Mouse anti-human CD45	P273 - No dispersar en el medio ambiente.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	P273 - No dispersar en el medio ambiente.
	Lysing solution	P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P260 - No respirar vapor.
Intervención/Respuesta	: FITC Mouse anti-human CD14	No aplicable.
	PE Mouse anti-human CD64	No aplicable.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No aplicable.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No aplicable.
	Lysing solution	P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
Almacenamiento	: FITC Mouse anti-human CD14	No aplicable.
	PE Mouse anti-human CD64	No aplicable.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No aplicable.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No aplicable.
	Lysing solution	P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Eliminación	: FITC Mouse anti-human CD14	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	PE Mouse anti-human CD64	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	PerCP Mouse anti-human CD45	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Lysing solution	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: FITC Mouse anti-human CD14	No se conoce ninguno.
	PE Mouse anti-human CD64	No se conoce ninguno.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No se conoce ninguno.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No se conoce ninguno.
	Lysing solution	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	:	FITC Mouse anti-human CD14	Mezcla
		PE Mouse anti-human CD64	Mezcla
		PerCP Mouse anti-human CD45	Mezcla
		APC Mouse anti-human HLA-DR	Mezcla
		Lysing solution	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
FITC Mouse anti-human CD14 Aziduro de sodio	<1	26628-22-8
PE Mouse anti-human CD64 Aziduro de sodio	<1	26628-22-8
PerCP Mouse anti-human CD45 Aziduro de sodio	<1	26628-22-8
APC Mouse anti-human HLA-DR Aziduro de sodio	<1	26628-22-8
Lysing solution 2,2'-oxidietanol	≥25 - ≤50	111-46-6
Formaldehido	≥10 - ≤15	50-00-0

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados 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	:	FITC Mouse anti-human CD14	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. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		PE Mouse anti-human CD64	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. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		PerCP Mouse anti-human CD45	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. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		APC Mouse anti-human HLA-DR	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Lysing solution	<p>enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.</p> <p>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.</p>
Por inhalación	: FITC Mouse anti-human CD14	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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.</p>
	PE Mouse anti-human CD64	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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.</p>
	PerCP Mouse anti-human CD45	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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.</p>
	APC Mouse anti-human HLA-DR	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente,</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Lysing solution	<p>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.</p> <p>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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p>
Contacto con la piel	<p>: FITC Mouse anti-human CD14</p> <p>PE Mouse anti-human CD64</p> <p>PerCP Mouse anti-human CD45</p> <p>APC Mouse anti-human HLA-DR</p> <p>Lysing solution</p>
	<p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.</p> <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.</p> <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.</p> <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.</p> <p>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.</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Ingestión**: FITC Mouse anti-human
CD14

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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.

PE Mouse anti-human CD64

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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.

PerCP Mouse anti-human
CD45

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

APC Mouse anti-human
HLA-DR

inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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.

Lysing solution

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 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	: FITC Mouse anti-human CD14	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PE Mouse anti-human CD64	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysing solution	Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación	: FITC Mouse anti-human CD14	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PE Mouse anti-human CD64	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Tóxico si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	: FITC Mouse anti-human CD14	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PE Mouse anti-human CD64	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Ingestión	: FITC Mouse anti-human CD14	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PE Mouse anti-human CD64	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en caso de ingestión.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: FITC Mouse anti-human CD14	Ningún dato específico.
	PE Mouse anti-human CD64	Ningún dato específico.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Ningún dato específico.
	APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: FITC Mouse anti-human CD14	Ningún dato específico.
	PE Mouse anti-human CD64	Ningún dato específico.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Ningún dato específico.
	APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	: FITC Mouse anti-human CD14	Ningún dato específico.
	PE Mouse anti-human CD64	Ningún dato específico.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Ningún dato específico.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Ningún dato específico.
	Lysing solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: FITC Mouse anti-human CD14	Ningún dato específico.
	PE Mouse anti-human CD64	Ningún dato específico.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Ningún dato específico.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Ningún dato específico.
	Lysing solution	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: FITC Mouse anti-human CD14	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	PE Mouse anti-human CD64	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Lysing solution	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Tratamientos específicos	: FITC Mouse anti-human CD14	No hay un tratamiento específico.
	PE Mouse anti-human CD64	No hay un tratamiento específico.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No hay un tratamiento específico.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No hay un tratamiento específico.
	Lysing solution	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: FITC Mouse anti-human CD14	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	PE Mouse anti-human CD64	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

PerCP Mouse anti-human CD45	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
APC Mouse anti-human HLA-DR	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
Lysing solution	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**

: FITC Mouse anti-human CD14	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
PE Mouse anti-human CD64	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
PerCP Mouse anti-human CD45	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
APC Mouse anti-human HLA-DR	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Lysing solution	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción

: FITC Mouse anti-human CD14	No se conoce ninguno.
PE Mouse anti-human CD64	No se conoce ninguno.
PerCP Mouse anti-human CD45	No se conoce ninguno.
APC Mouse anti-human HLA-DR	No se conoce ninguno.
Lysing solution	No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: FITC Mouse anti-human CD14	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
PE Mouse anti-human CD64	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
PerCP Mouse anti-human	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	CD45	aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	Lysing solution	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	: FITC Mouse anti-human	Ningún dato específico.
	CD14	
	PE Mouse anti-human CD64	Ningún dato específico.
	PerCP Mouse anti-human	Ningún dato específico.
	CD45	
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Ningún dato específico.
	Lysing solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: FITC Mouse anti-human	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.
	CD14	
	PE Mouse anti-human CD64	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.
	PerCP Mouse anti-human	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.
	CD45	
	APC Mouse anti-human HLA-DR	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.
	Lysing 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.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos	: FITC Mouse anti-human CD14	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.
	PE Mouse anti-human CD64	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.
	PerCP Mouse anti-human CD45	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.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	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.
	Lysing 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.

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	: FITC Mouse anti-human CD14	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.
	PE Mouse anti-human CD64	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.
	PerCP Mouse anti-human CD45	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.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que

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

	Lysing solution	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. 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. No respire los vapores o nieblas. 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	: FITC Mouse anti-human CD14	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".
	PE Mouse anti-human CD64	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".
	PerCP Mouse anti-human CD45	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".
	APC Mouse anti-human HLA-DR	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".
	Lysing 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".
Precauciones relativas al medio ambiente	: FITC Mouse anti-human CD14	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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	PE Mouse anti-human CD64	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). Material contaminante del agua.

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

PerCP Mouse anti-human CD45	<p>Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.</p> <p>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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.</p>
APC Mouse anti-human HLA-DR	<p>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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.</p>
Lysing solution	<p>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).</p>

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

Derrame pequeño	: FITC Mouse anti-human CD14	<p>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.</p>
	PE Mouse anti-human CD64	<p>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.</p>
	PerCP Mouse anti-human CD45	<p>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.</p>
	APC Mouse anti-human HLA-DR	<p>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</p>

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

Lysing solution	<p>disposición.</p> <p>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.</p>
-----------------	--

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: FITC Mouse anti-human CD14	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. 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.
	PE Mouse anti-human CD64	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. 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.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. 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.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. 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.
	Lysing solution	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 respire

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: FITC Mouse anti-human CD14

los vapores o nieblas. No ingerir. 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.

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.

PE Mouse anti-human CD64

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.

PerCP Mouse anti-human CD45

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.

APC Mouse anti-human HLA-DR

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.

Lysing 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: FITC Mouse anti-human CD14

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

PE Mouse anti-human CD64	<p>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.</p> <p>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.</p>
PerCP Mouse anti-human CD45	<p>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.</p>
APC Mouse anti-human HLA-DR	<p>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.</p>
Lysing solution	<p>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. Utilícese un envase de seguridad adecuado para</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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
FITC Mouse anti-human CD14 Aziduro de sodio	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-P: 0.11 ppm VLE-P: 0.29 mg/m ³ , (vapor de ácido hidrazioco)
PE Mouse anti-human CD64 Aziduro de sodio	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-P: 0.11 ppm VLE-P: 0.29 mg/m ³ , (vapor de ácido hidrazioco)
PerCP Mouse anti-human CD45 Aziduro de sodio	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-P: 0.11 ppm VLE-P: 0.29 mg/m ³ , (vapor de ácido hidrazioco)
APC Mouse anti-human HLA-DR Aziduro de sodio	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-P: 0.11 ppm VLE-P: 0.29 mg/m ³ , (vapor de ácido hidrazioco)
Lysing 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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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

Apariencia

- | | | |
|----------------------|--------------------------|----------------|
| Estado físico | : FITC Mouse anti-human | Líquido. |
| | CD14 | |
| | PE Mouse anti-human CD64 | Líquido. |
| | PerCP Mouse anti-human | Líquido. |
| | CD45 | |
| | APC Mouse anti-human | Líquido. |
| Color | HLA-DR | |
| | Lysing solution | Líquido. |
| | : FITC Mouse anti-human | No disponible. |
| | CD14 | |
| | PE Mouse anti-human CD64 | No disponible. |
| | PerCP Mouse anti-human | No disponible. |
| CD45 | | |
| APC Mouse anti-human | No disponible. | |
| HLA-DR | | |
| Lysing solution | No disponible. | |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Olor	: FITC Mouse anti-human	No disponible.
	CD14	
	PE Mouse anti-human CD64	No disponible.
	PerCP Mouse anti-human	No disponible.
	CD45	
	APC Mouse anti-human	No disponible.
	HLA-DR	
Umbral del olor	Lysing solution	No disponible.
	: FITC Mouse anti-human	No disponible.
	CD14	
	PE Mouse anti-human CD64	No disponible.
	PerCP Mouse anti-human	No disponible.
	CD45	
	APC Mouse anti-human	No disponible.
pH	HLA-DR	
	Lysing solution	No disponible.
	: FITC Mouse anti-human	No disponible.
	CD14	
	PE Mouse anti-human CD64	No disponible.
	PerCP Mouse anti-human	No disponible.
	CD45	
Punto de fusión	APC Mouse anti-human	No disponible.
	HLA-DR	
	Lysing solution	No disponible.
	: FITC Mouse anti-human	0°C (32°F)
	CD14	
	PE Mouse anti-human CD64	0°C (32°F)
	PerCP Mouse anti-human	0°C (32°F)
Punto de ebullición	CD45	
	APC Mouse anti-human	0°C (32°F)
	HLA-DR	
	Lysing solution	No disponible.
	: FITC Mouse anti-human	100°C (212°F)
	CD14	
	PE Mouse anti-human CD64	100°C (212°F)
Punto de inflamación	PerCP Mouse anti-human	100°C (212°F)
	CD45	
	APC Mouse anti-human	100°C (212°F)
	HLA-DR	
	Lysing solution	No disponible.
	: FITC Mouse anti-human	No disponible.
	CD14	
Punto de combustión	PE Mouse anti-human CD64	No disponible.
	PerCP Mouse anti-human	No disponible.
	CD45	
	APC Mouse anti-human	No disponible.
	HLA-DR	
	Lysing solution	No disponible.
	: FITC Mouse anti-human	No disponible.
CD14		
PE Mouse anti-human CD64	No disponible.	
PerCP Mouse anti-human	No disponible.	
CD45		
APC Mouse anti-human	No disponible.	
HLA-DR		
Lysing solution	No disponible.	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Velocidad de evaporación	:	FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	:	FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	:	FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	:	FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	:	FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	:	FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad	:	FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: FITC Mouse anti-human CD14	No disponible.	
	PE Mouse anti-human CD64	No disponible.	
	PerCP Mouse anti-human CD45	No disponible.	
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No disponible.	
	Lysing solution	No disponible.	
	Temperatura de ignición espontánea	: FITC Mouse anti-human CD14	No disponible.
		PE Mouse anti-human CD64	No disponible.
PerCP Mouse anti-human CD45		No disponible.	
APC Mouse anti-human HLA-DR		No disponible.	
Lysing solution		No disponible.	
Temperatura de descomposición		: FITC Mouse anti-human CD14	No disponible.
		PE Mouse anti-human CD64	No disponible.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No disponible.	
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No disponible.	
	Lysing solution	No disponible.	
	Viscosidad	: FITC Mouse anti-human CD14	No disponible.
		PE Mouse anti-human CD64	No disponible.
PerCP Mouse anti-human CD45		No disponible.	
APC Mouse anti-human HLA-DR		No disponible.	
Lysing solution		No disponible.	
Peso molecular		: FITC Mouse anti-human CD14	No aplicable.
		PE Mouse anti-human CD64	No aplicable.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No aplicable.	
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No aplicable.	
	Lysing solution	No aplicable.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: FITC Mouse anti-human CD14	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	PE Mouse anti-human CD64	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Lysing solution	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: FITC Mouse anti-human CD14	El producto es estable.
	PE Mouse anti-human CD64	El producto es estable.
	PerCP Mouse anti-human CD45	El producto es estable.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	El producto es estable.
	Lysing solution	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: FITC Mouse anti-human CD14	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	PE Mouse anti-human CD64	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	PerCP Mouse anti-human CD45	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Lysing solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: FITC Mouse anti-human CD14	Ningún dato específico.
	PE Mouse anti-human CD64	Ningún dato específico.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Ningún dato específico.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Ningún dato específico.
	Lysing solution	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: FITC Mouse anti-human CD14	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	PE Mouse anti-human CD64	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Lysing solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: FITC Mouse anti-human CD14	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	PE Mouse anti-human CD64	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Lysing 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**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
FITC Mouse anti-human CD14 Aziduro de sodio	DL50 Cutánea DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata Rata	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
PE Mouse anti-human CD64 Aziduro de sodio	DL50 Cutánea DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata Rata	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
PerCP Mouse anti-human CD45 Aziduro de sodio	DL50 Cutánea DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata Rata	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
APC Mouse anti-human HLA-DR Aziduro de sodio	DL50 Cutánea DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata Rata	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
Lysing solution 2,2'-oxidietanol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	11890 mg/kg 12000 mg/kg	- -
Formaldehido	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Conejo Rata	250 ppm 270 mg/kg 100 mg/kg	4 horas - -

Irritación/Corrosión

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

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**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
Lysing solution Formaldehido	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
FITC Mouse anti-human CD14 Aziduro de sodio	Categoría 2	-	sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC), pulmones
PE Mouse anti-human CD64 Aziduro de sodio	Categoría 2	-	sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC), pulmones
PerCP Mouse anti-human CD45 Aziduro de sodio	Categoría 2	-	sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC), pulmones
APC Mouse anti-human HLA-DR Aziduro de sodio	Categoría 2	-	sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC), pulmones
Lysing solution 2,2'-oxidietanol	Categoría 2	oral	riñones

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso : FITC Mouse anti-human CD14 No disponible.
 PE Mouse anti-human CD64 No disponible.
 PerCP Mouse anti-human CD45 No disponible.
 APC Mouse anti-human HLA-DR No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Lysing solution

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud**Contacto con los ojos**

: FITC Mouse anti-human CD14 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 PE Mouse anti-human CD64 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 PerCP Mouse anti-human CD45 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 APC Mouse anti-human HLA-DR No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Lysing solution Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación

: FITC Mouse anti-human CD14 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 PE Mouse anti-human CD64 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 PerCP Mouse anti-human CD45 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 APC Mouse anti-human HLA-DR No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Lysing solution Tóxico si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.

Contacto con la piel

: FITC Mouse anti-human CD14 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 PE Mouse anti-human CD64 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 PerCP Mouse anti-human CD45 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 APC Mouse anti-human HLA-DR No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Lysing solution Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Ingestión

: FITC Mouse anti-human CD14 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 PE Mouse anti-human CD64 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 PerCP Mouse anti-human CD45 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 APC Mouse anti-human HLA-DR No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Lysing solution Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Contacto con los ojos**

: FITC Mouse anti-human CD14 Ningún dato específico.
 PE Mouse anti-human CD64 Ningún dato específico.
 PerCP Mouse anti-human CD45 Ningún dato específico.
 APC Mouse anti-human HLA-DR Ningún dato específico.
 Lysing solution Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 dolor o irritación
 lagrimeo
 enrojecimiento

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación	: FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Contacto con la piel	: FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. 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	: FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
------------------	--	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Carcinogenicidad	: FITC Mouse anti-human CD14	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PE Mouse anti-human CD64	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysing solution	Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
Mutagenicidad	: FITC Mouse anti-human CD14	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PE Mouse anti-human CD64	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysing solution	Susceptible de provocar defectos genéticos.
Teratogenicidad	: FITC Mouse anti-human CD14	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PE Mouse anti-human CD64	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysing solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: FITC Mouse anti-human CD14	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PE Mouse anti-human CD64	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysing solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: FITC Mouse anti-human CD14	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PE Mouse anti-human CD64	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysing solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
FITC Mouse anti-human CD14 Aziduro de sodio	27	20	N/A	N/A	N/A
PE Mouse anti-human CD64 Aziduro de sodio	27	20	N/A	N/A	N/A
PerCP Mouse anti-human CD45 Aziduro de sodio	27	20	N/A	N/A	N/A
APC Mouse anti-human HLA-DR Aziduro de sodio	27	20	N/A	N/A	N/A
Lysing solution Lysing solution	454.5	1928.6	N/A	2.2	N/A
2,2'-oxidietanol	500	11890	N/A	N/A	N/A
Formaldehido	100	270	N/A	0.578	N/A

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
FITC Mouse anti-human CD14 Aziduro de sodio	Agudo EC50 0.348 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 6.4 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Simocephalus serrulatus - Larva	48 horas
	Agudo EC50 4.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Larva	48 horas
	Agudo CL50 0.68 mg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico NOEC 5600 µg/l Agua de mar	Algas - Macrocyctis pyrifera	96 horas
	PE Mouse anti-human CD64 Aziduro de sodio	Agudo EC50 0.348 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata
Agudo EC50 6.4 mg/l Agua fresca		Crustáceos - Simocephalus serrulatus - Larva	48 horas
Agudo EC50 4.2 mg/l Agua fresca		Dafnia - Daphnia pulex - Larva	48 horas
Agudo CL50 0.68 mg/l Agua fresca		Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
Crónico NOEC 5600 µg/l Agua de mar		Algas - Macrocyctis pyrifera	96 horas
PerCP Mouse anti-human CD45 Aziduro de sodio		Agudo EC50 0.348 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata
	Agudo EC50 6.4 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Simocephalus serrulatus - Larva	48 horas
	Agudo EC50 4.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Larva	48 horas
	Agudo CL50 0.68 mg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

APC Mouse anti-human HLA-DR Aziduro de sodio	Crónico NOEC 5600 µg/l Agua de mar	Algas - <i>Macrocystis pyrifera</i>	96 horas
	Agudo EC50 0.348 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 horas
	Agudo EC50 6.4 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Simocephalus serrulatus</i> - Larva	48 horas
	Agudo EC50 4.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Larva	48 horas
	Agudo CL50 0.68 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas
	Crónico NOEC 5600 µg/l Agua de mar	Algas - <i>Macrocystis pyrifera</i>	96 horas
Lysing solution 2,2'-oxidietanol	Agudo CL50 75200000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Formaldehido	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
Formaldehido	Agudo EC50 3.48 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Isochrysis galbana</i> - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Agudo EC50 3.05 mg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 12.98 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 5800 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo CL50 1.41 ppm Agua fresca Crónico NOEC 953.9 ppm Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> - Huevo	43 días

Persistencia y degradabilidad

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

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Lysing solution Formaldehido	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Lysing 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.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

Australia : No determinado.
Canadá : No determinado.
China : Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa : No determinado.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están activos o exentos.
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	: 08/10/2020
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
FITC Mouse anti-human CD14 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo
PE Mouse anti-human CD64 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo
PerCP Mouse anti-human CD45 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo
APC Mouse anti-human HLA-DR PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo
Lysing solution TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

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

IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2	Método de cálculo
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1	Método de cálculo
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2	Método de cálculo
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2	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.