

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ES-TOF Biopolymer Analysis Reference Mass Standards Kit, Part Number G1969-85003

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	ES-TOF Biopolymer Analysis Reference Mass Standards Kit, Part Number G1969-85003
Número Del Producto (Kit)	:	G1969-85003
Número Del Producto	:	<input checked="" type="checkbox"/> 0.1 M Ammonium formate in deionized, nanopure water Compound 1
		5mM Purine in Acetonitrile Solution Compound 2
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Compound 3
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Compound 4
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile Compound 5
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile Compound 6
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile Compound 7

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

Usos identificados	
<input checked="" type="checkbox"/> Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica	
<input checked="" type="checkbox"/> 0.1 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	2.2 ml
5mM Purine in Acetonitrile Solution	2.2 ml
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	2.2 ml
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	2.2 ml
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	2.2 ml
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	2.2 ml
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	2.2 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

pdl-msds_author@agilent.com

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

Dirección de e-mail de la :
persona responsable de
esta FDS

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Mezcla
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Mezcla
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Mezcla
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Mezcla
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Mezcla
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Mezcla
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Mezcla

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

5mM Purine in Acetonitrile Solution

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Componentes de toxicidad desconocida

:	0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%

Componentes de ecotoxicidad desconocida







:	0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 6.3%
---	---	---

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro	<p>5mM Purine in Acetonitrile Solution</p> <p>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</p> <p>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</p> <p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile</p> <p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile</p> <p>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	     
Palabra de advertencia	<p>0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</p> <p>5mM Purine in Acetonitrile Solution</p> <p>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</p> <p>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</p> <p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile</p> <p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile</p> <p>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	<p>Sin palabra de advertencia.</p> <p>Peligro</p> <p>Peligro</p> <p>Peligro</p> <p>Peligro</p> <p>Peligro</p> <p>Peligro</p>
Indicaciones de peligro	<p>0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</p> <p>5mM Purine in Acetonitrile Solution</p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>H225 - Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.</p>

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	H319 - Provoca irritación ocular grave. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H319 - Provoca irritación ocular grave. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H319 - Provoca irritación ocular grave. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H319 - Provoca irritación ocular grave. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H319 - Provoca irritación ocular grave. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Consejos de prudencia	
Prevención	
: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution	No aplicable.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes,

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

		de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
Respuesta	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No aplicable.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
		P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Almacenamiento	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No aplicable.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No aplicable.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
Eliminación	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No aplicable.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No aplicable.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	- acetone
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	- acetone
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	- acetone
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,	- acetone

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	- acetone
	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	- acetone
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No aplicable.
	0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No aplicable.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No aplicable.
	0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Advertencia de peligro táctil	:	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No aplicable.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	No aplicable.
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No aplicable.
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No aplicable.
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se conoce ninguno.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	No se conoce ninguno.
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No se conoce ninguno.
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No se conoce ninguno.
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se conoce ninguno.
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se conoce ninguno.
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	:	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Mezcla
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	Mezcla
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Mezcla
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in	Mezcla

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

acetonitrile
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile Mezcla
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile Mezcla
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water Formiato de amonio	CE: 208-753-9 CAS: 540-69-2	<10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	CE: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Índice: 608-001-00-3	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	CE: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Índice: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	CE: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Índice: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	CE: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Índice: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	CE: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Índice: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

<p>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo</p>	<p>CE: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Índice: 608-001-00-3</p>	<p>≥90</p>	<p>Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</p>	<p>[1] [2]</p>
---	--	------------	---	----------------

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.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

<p>Contacto con los ojos : 0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</p>	<p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p>
<p>5mM Purine in Acetonitrile Solution</p>	<p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.</p>
<p>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</p>	<p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.</p>
<p>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</p>	<p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.</p>
<p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	<p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.</p>
<p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	<p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.</p>
<p>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	<p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación

: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

5mM Purine in Acetonitrile Solution

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio,

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel

: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
5mM Purine in Acetonitrile Solution

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión

: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

5mM Purine in Acetonitrile Solution

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Protección del personal de primeros auxilios : 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
5mM Purine in Acetonitrile Solution

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos :	0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Provoca irritación ocular grave.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Provoca irritación ocular grave.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Provoca irritación ocular grave.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Provoca irritación ocular grave.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,	Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Nocivo en caso de inhalación.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo en caso de inhalación.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile		Nocivo en caso de inhalación.
Contacto con la piel	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Nocivo en contacto con la piel.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo en contacto con la piel.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile		Nocivo en contacto con la piel.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Nocivo en caso de ingestión.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Nocivo en caso de ingestión.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Nocivo en caso de ingestión.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo en caso de ingestión.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo en caso de ingestión.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Ningún dato específico.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	dolor o irritación lagrimeo rojez
Por inhalación	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution 0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution 0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution 0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

triazine in acetonitrile 0.1 mM	Ningún dato específico.
Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	:	<p>0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</p> <p>5mM Purine in Acetonitrile Solution</p> <p>0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</p> <p>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</p> <p>0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile</p> <p>0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile</p> <p>0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	<p>En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p> <p>En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p> <p>En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p> <p>En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p> <p>En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p> <p>En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p> <p>En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p>
Tratamientos específicos	:	<p>0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</p> <p>5mM Purine in Acetonitrile Solution</p> <p>0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</p> <p>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</p> <p>0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy)</p>	<p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

phosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)	No hay un tratamiento específico.
phosphazine in acetonitrile 0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)	No hay un tratamiento específico.
phosphazine in acetonitrile	

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
5mM Purine in Acetonitrile Solution	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

Medios de extinción no apropiados

: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se conoce ninguno.
5mM Purine in Acetonitrile Solution	No usar chorro de agua.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No usar chorro de agua.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No usar chorro de agua.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No usar chorro de agua.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No usar chorro de agua.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in	No usar chorro de agua.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

acetonitrile

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	:	0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.


SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Productos peligrosos de la combustión	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno cianuros
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno cianuros
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno cianuros
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno cianuros
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno cianuros
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno cianuros

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios :  0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
5mM Purine in Acetonitrile Solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: 0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	personal de no emergencia”. Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza	17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico
---	---

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

(de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente.

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente.

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente.

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

phosphazine in acetonitrile

y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

5mM Purine in Acetonitrile Solution

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
5mM Purine in Acetonitrile Solution	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

0.1 mM
Hexamethoxyphosphazine
in acetonitrile

del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles. Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,
4H-hexafluorobutyloxy)
phosphazine in
acetonitrile

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,
6H-decafluorohexyloxy)
phosphazine in
acetonitrile

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

0.5 mM Hexakis(1H,1H,
8H-
tetradecafluorooctyloxy)
phosphazine in
acetonitrile

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Crterios de peligro

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
5mM Purine in Acetonitrile Solution P5c	5000	50000
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile P5c	5000	50000
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile P5c	5000	50000
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile P5c	5000	50000
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile P5c	5000	50000
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile P5c	5000	50000

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones

- : 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- : 5mM Purine in Acetonitrile Solution
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- : 0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- : 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- : 0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- : 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- : 0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Soluciones específicas del sector industrial

- : 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
No aplicable.
- : 5mM Purine in Acetonitrile Solution
No aplicable.
- : 0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile
No aplicable.
- : 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine
No aplicable.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

in acetonitrile
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile No aplicable.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile No aplicable.

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 40 ppm 8 horas. VLA-ED: 68 mg/m ³ 8 horas.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 40 ppm 8 horas. VLA-ED: 68 mg/m ³ 8 horas.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 40 ppm 8 horas. VLA-ED: 68 mg/m ³ 8 horas.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 40 ppm 8 horas. VLA-ED: 68 mg/m ³ 8 horas.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 40 ppm 8 horas. VLA-ED: 68 mg/m ³ 8 horas.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 40 ppm 8 horas. VLA-ED: 68 mg/m ³ 8 horas.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Medidas de protección individual

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

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

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Líquido.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Líquido.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Líquido.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Líquido.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Líquido.
Color	: 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Líquido.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Líquido.
	: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No disponible.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No disponible.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No disponible.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No disponible.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No disponible.
Olor	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Ether-like
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Ether-like
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Ether-like
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Ether-like
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Ether-like
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Ether-like
Umbral olfativo	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	70 ppm
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	70 ppm
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	70 ppm
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	70 ppm
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	70 ppm
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	70 ppm
pH	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No disponible.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No disponible.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No disponible.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No disponible.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	-45°C
	0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	-45°C
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	-45°C
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	-45°C
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	-45°C
	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	-45°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No disponible.
	0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	81.6°C
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	81.6°C
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	81.6°C
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	81.6°C
	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	81.6°C

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	
Punto de inflamación	: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Vaso cerrado: -18 a 23°C
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Vaso cerrado: 12.8°C
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Vaso cerrado: 12.8°C
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Vaso cerrado: 12.8°C
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Vaso cerrado: 12.8°C
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Vaso cerrado: 12.8°C
Tasa de evaporación	: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	5.79 (acetato de butilo = 1)
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	5.79 (acetato de butilo = 1)
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	5.79 (acetato de butilo = 1)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	5.79 (acetato de butilo = 1)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	5.79 (acetato de butilo = 1)
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	5.79 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No aplicable.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No aplicable.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine	No aplicable.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	in acetonitrile	
	0.2 mM Hexakis(1H, 1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.2 mM Hexakis(1H, 1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.5 mM Hexakis(1H, 1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Punto mínimo: 4.4%
		Punto máximo: 16%
	0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Punto mínimo: 4.4%
		Punto máximo: 16%
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Punto mínimo: 4.4%
		Punto máximo: 16%
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Punto mínimo: 4.4%
		Punto máximo: 16%
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Punto mínimo: 4.4%
		Punto máximo: 16%
	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Punto mínimo: 4.4%
		Punto máximo: 16%
Presión de vapor	: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	11.6 kPa [temperatura ambiente]
	0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	11.6 kPa [temperatura ambiente]
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	11.6 kPa [temperatura ambiente]
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	11.6 kPa [temperatura ambiente]

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	11.6 kPa [temperatura ambiente]
		0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	11.6 kPa [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	:	17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	1.42 [Aire= 1]
		0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	1.42 [Aire= 1]
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	1.42 [Aire= 1]
		0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	1.42 [Aire= 1]
		0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	1.42 [Aire= 1]
		0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	1.42 [Aire= 1]
Densidad relativa	:	17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	0.787
		0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	0.787
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	0.787
		0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.787
		0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.787
		0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.787

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad(es)	: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
5mM Purine in Acetonitrile Solution		No disponible.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile		No disponible.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile		No disponible.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile		No disponible.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile		No disponible.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile		No disponible.
Temperatura de auto-inflamación		: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	524°C
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	524°C
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	524°C
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)	524°C

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición

phosphazine in acetonitrile	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy)	524°C
phosphazine in acetonitrile	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H-tetradecafluorooctyloxy)	524°C
7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water		No disponible.
5mM Purine in Acetonitrile Solution		No disponible.
0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile		No disponible.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile		No disponible.
0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy)		No disponible.
phosphazine in acetonitrile	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy)	No disponible.
phosphazine in acetonitrile	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H-tetradecafluorooctyloxy)	No disponible.

Viscosidad

7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water		No disponible.
5mM Purine in Acetonitrile Solution		No disponible.
0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile		No disponible.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile		No disponible.
0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy)		No disponible.
phosphazine in acetonitrile	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy)	No disponible.
phosphazine in acetonitrile	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H-tetradecafluorooctyloxy)	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades explosivas	: 0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.	
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No disponible.	
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No disponible.	
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No disponible.	
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No disponible.	
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No disponible.	
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No disponible.	
	Propiedades comburentes	: 0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	No disponible.
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No disponible.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile		No disponible.	
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile		No disponible.	
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile		No disponible.	
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile		No disponible.	

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: 0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

triazine in acetonitrile 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química :	0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	El producto es estable.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	El producto es estable.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	El producto es estable.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	El producto es estable.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	El producto es estable.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	El producto es estable.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas :	0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

acetonitrile
0.5 mM Hexakis(1H,1H,
8H-
tetradecafluorooctyloxy)
phosphazine in
acetonitrile

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

- : 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
5mM Purine in Acetonitrile Solution
- Ningún dato específico.
- 0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile
- Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
- 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile
- Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
- 0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile
- Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
- 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile
- Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
- 0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile
- Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.

10.5 Materiales incompatibles

- : 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
5mM Purine in Acetonitrile Solution
- Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
- materiales oxidantes
- 0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile
- Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
- materiales oxidantes
- 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile
- Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
- materiales oxidantes
- 0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile
- Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
- materiales oxidantes
- 0.2 mM Hexakis(1H,1H,
- Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

6H-decafluorohexyloxy)
phosphazine in
acetonitrile

materiales oxidantes

0.5 mM Hexakis(1H,1H,
8H-
tetradecafluorooctyloxy)
phosphazine in
acetonitrile

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

materiales oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
5mM Purine in Acetonitrile Solution
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-				

SECCIÓN 11. Información toxicológica

hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
5mM Purine in Acetonitrile Solution Oral Cutánea Inhalación (vapores)	555.9 mg/kg 1222.9 mg/kg 12.23 mg/l
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Oral Cutánea Inhalación (vapores)	500.1 mg/kg 1100.2 mg/kg 11 mg/l
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Oral Cutánea Inhalación (vapores)	500 mg/kg 1100 mg/kg 11 mg/l
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile Oral Cutánea Inhalación (vapores)	500.1 mg/kg 1100.2 mg/kg 11 mg/l
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile Oral Cutánea Inhalación (vapores)	500.2 mg/kg 1100.4 mg/kg 11 mg/l
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile Oral Cutánea Inhalación (vapores)	500.6 mg/kg 1101.3 mg/kg 11.01 mg/l

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No disponible.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Nocivo en caso de inhalación.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Nocivo en caso de inhalación.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Nocivo en caso de inhalación.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo en caso de inhalación.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo en caso de inhalación.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo en caso de inhalación.
Ingestión	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Nocivo en caso de ingestión.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Nocivo en caso de ingestión.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Nocivo en caso de ingestión.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,	Nocivo en caso de ingestión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo en caso de ingestión.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo en caso de ingestión.
Contacto con la piel	: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Nocivo en contacto con la piel.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Nocivo en contacto con la piel.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Nocivo en contacto con la piel.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo en contacto con la piel.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo en contacto con la piel.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Provoca irritación ocular grave.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Provoca irritación ocular grave.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Provoca irritación ocular grave.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Provoca irritación ocular grave.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Provoca irritación ocular grave.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Por inhalación	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Ningún dato específico.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Ningún dato específico.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Ningún dato específico.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Ningún dato específico.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Ningún dato específico.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Ningún dato específico.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Ningún dato específico.
Ingestión	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Ningún dato específico.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Ningún dato específico.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Ningún dato específico.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Ningún dato específico.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Ningún dato específico.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Ningún dato específico.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Ningún dato específico.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Ningún dato específico.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Ningún dato específico.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Ningún dato específico.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	phosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)	Ningún dato específico.
	phosphazine in acetonitrile 0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Mutagénesis	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Efectos sobre la fertilidad

phosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
phosphazine in acetonitrile 0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
phosphazine in acetonitrile 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5mM Purine in Acetonitrile Solution	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
phosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
phosphazine in acetonitrile 0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Otros datos

0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution	: No disponible. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar dolor de cabeza, debilidad, vértigo, falta de aliento, cianosis, latido rápido del corazón, inconsciencia y posible muerte.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar dolor de cabeza, debilidad, vértigo, falta de aliento, cianosis, latido rápido del corazón, inconsciencia y posible muerte.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar dolor de cabeza, debilidad, vértigo, falta de aliento, cianosis, latido rápido del corazón, inconsciencia y posible muerte.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar dolor de cabeza, debilidad, vértigo, falta de aliento, cianosis, latido rápido del corazón, inconsciencia y posible muerte.
phosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar dolor de cabeza, debilidad, vértigo, falta de aliento, cianosis, latido rápido del corazón, inconsciencia y posible muerte.
phosphazine in acetonitrile 0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar dolor de cabeza, debilidad, vértigo, falta de aliento, cianosis, latido rápido del corazón, inconsciencia y posible

SECCIÓN 11. Información toxicológica

phosphazine in
acetonitrile muerte.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
5 mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna Pescado - Pimephales promelas Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna	96 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 días
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna Pescado - Pimephales promelas Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna	96 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 días
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna Pescado - Pimephales promelas Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna	96 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 días
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna Pescado - Pimephales promelas Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna	96 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 días
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna Pescado - Pimephales promelas Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna	96 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 días
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas

SECCIÓN 12. Información ecológica

	Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	-	-	Fácil
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	-	-	Fácil
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-	-	Fácil
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-	-	Fácil
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-	-	Fácil
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	-0.34	3	bajo
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	-0.34	3	bajo
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-0.34	3	bajo

SECCIÓN 12. Información ecológica

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-0.34	3	bajo
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-0.34	3	bajo
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-0.34	3	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

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




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

Empaquetado

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

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	EQUIPO QUIMÍCO	CHEMICAL KIT	Equipo químico
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9 	9 	9 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

Información adicional

Observaciones : Cantidad Exceptuada

ADR/RID : **Número de identificación de peligros** 90
Cantidad limitada See SP 251
Previsiones especiales 251, 340
Código para túneles (E)

IMDG : **Emergency schedules** F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA : **Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros y carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960. Sólo aeronave de carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 1 kg. Instrucciones de embalaje: Y960.
Previsiones especiales A44, A163

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

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	1.0 M Ammonium formate	No aplicable.
	in deionized, nanopure water	
	5mM Purine in Acetonitrile	No aplicable.
	Solution	
	0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	No aplicable.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H- hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H- decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.	
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	No aplicable.	

Otras regulaciones de la UE

**Emisiones industriales
(prevención y control
integrados de la
contaminación) - Aire** : Listado

**Emisiones industriales
(prevención y control
integrados de la
contaminación) - Agua** : Listado

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría

5mM Purine in Acetonitrile Solution

P5c

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

P5c

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

P5c

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile

P5c

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile

P5c

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile

P5c

Regulaciones Internacionales

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

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

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
5mM Purine in Acetonitrile Solution Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302	En base a datos de ensayos Método de cálculo

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 20/01/2018

SECCIÓN 16. Otra información

Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Eye Irrit. 2, H319

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Eye Irrit. 2, H319

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile

Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Eye Irrit. 2, H319

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile

Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Eye Irrit. 2, H319

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile

Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Eye Irrit. 2, H319

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

En base a datos de ensayos
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

En base a datos de ensayos
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

En base a datos de ensayos
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

En base a datos de ensayos
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
H319

5mM Purine in Acetonitrile Solution

H225
H302
H312
H319
H332

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

H225
H302
H312
H319
H332

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

H225
H302
H312
H319

Provoca irritación ocular grave.

Líquido y vapores muy inflamables.
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en contacto con la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Nocivo en caso de inhalación.

Líquido y vapores muy inflamables.
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en contacto con la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Nocivo en caso de inhalación.

Líquido y vapores muy inflamables.
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en contacto con la piel.
Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 16. Otra información

H332

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

H225
H302
H312
H319
H332

Nocivo en caso de inhalación.

Líquido y vapores muy inflamables.
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en contacto con la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Nocivo en caso de inhalación.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

H225
H302
H312
H319
H332

Líquido y vapores muy inflamables.
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en contacto con la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Nocivo en caso de inhalación.

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile

H225
H302
H312
H319
H332

Líquido y vapores muy inflamables.
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en contacto con la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Nocivo en caso de inhalación.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

Eye Irrit. 2, H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

5mM Purine in Acetonitrile Solution

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Eye Irrit. 2, H319

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

Flam. Liq. 2, H225

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Eye Irrit. 2, H319

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

Flam. Liq. 2, H225

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Eye Irrit. 2, H319

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

Flam. Liq. 2, H225

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

SECCIÓN 16. Otra información

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Eye Irrit. 2, H319

Flam. Liq. 2, H225

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Eye Irrit. 2, H319

Flam. Liq. 2, H225

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Eye Irrit. 2, H319

Flam. Liq. 2, H225

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 20/01/2018

Fecha de la emisión anterior : 21/07/2017.

Versión : 6

[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.