

# 安全データシート

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

## 1. 化学品及び会社情報

製品名	: ES-TOF Biopolymer Analysis Reference Mass Standards Kit, Part Number G1969-85003	
製品番号 (化学キット)	: G1969-85003	
製品番号	: 1.0 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
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA	
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637	

### 化学製品の推奨される用途

分析化学研究所用の試薬および基準

1.0 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

発行日/改訂版の日付 : 20/01/2018

前作成日 : 21/07/2017.

## 2. 危険有害性の要約

### GHS 分類

#### 5mM Purine in Acetonitrile Solution

H225	引火性液体 - 区分2
H311	急性毒性 (皮膚) - 区分3
H319	眼刺激性 - 区分2A
H341	生殖細胞変異原性 - 区分2
H370	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (中枢神経系 (CNS)、呼吸器系) - 区分1
H373	特定標的臓器毒性 (反復ばく露) (血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓、呼吸器系) - 区分2

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

H225	引火性液体 - 区分2
H311	急性毒性 (皮膚) - 区分3
H319	眼刺激性 - 区分2A
H341	生殖細胞変異原性 - 区分2
H370	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (中枢神経系 (CNS)、呼吸器系) - 区分1
H373	特定標的臓器毒性 (反復ばく露) (血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓、呼吸器系) - 区分2

#### 0.1 mM

## 2. 危険有害性の要約

### Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

H225	引火性液体 - 区分2
H311	急性毒性(皮膚) - 区分3
H319	眼刺激性 - 区分2A
H341	生殖細胞変異原性 - 区分2
H370	特定標的臓器毒性(単回ばく露)(中枢神経系(CNS)、呼吸器系) - 区分1
H373	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(血液系、中枢神経系(CNS)、腎臓、肝臓、呼吸器系) - 区分2

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

H225	引火性液体 - 区分2
H311	急性毒性(皮膚) - 区分3
H319	眼刺激性 - 区分2A
H341	生殖細胞変異原性 - 区分2
H370	特定標的臓器毒性(単回ばく露)(中枢神経系(CNS)、呼吸器系) - 区分1
H373	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(血液系、中枢神経系(CNS)、腎臓、肝臓、呼吸器系) - 区分2

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

H225	引火性液体 - 区分2
H311	急性毒性(皮膚) - 区分3
H319	眼刺激性 - 区分2A
H341	生殖細胞変異原性 - 区分2
H370	特定標的臓器毒性(単回ばく露)(中枢神経系(CNS)、呼吸器系) - 区分1
H373	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(血液系、中枢神経系(CNS)、腎臓、肝臓、呼吸器系) - 区分2

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

H225	引火性液体 - 区分2
H311	急性毒性(皮膚) - 区分3
H319	眼刺激性 - 区分2A
H341	生殖細胞変異原性 - 区分2
H370	特定標的臓器毒性(単回ばく露)(中枢神経系(CNS)、呼吸器系) - 区分1
H373	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(血液系、中枢神経系(CNS)、腎臓、肝臓、呼吸器系) - 区分2

10 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
	未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
	未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
10 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 6.3%

### GHS ラベル要素

## 2. 危険有害性の要約

### 危険有害性の絵文字

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



### 注意喚起語

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

注意喚起語なし。

危険

危険

危険

危険

危険

危険

### 危険有害性情報

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

重大な作用や危険有害性は知られていない。

H225 - 引火性の高い液体及び蒸気。

H311 - 皮膚に接触すると有毒。

H319 - 強い眼刺激。

H341 - 遺伝性疾患のおそれの疑い。

H370 - 臓器の障害。(中枢神経系 (CNS)、呼吸器系)

H373 - 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。(血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓、呼吸器系)

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

H225 - 引火性の高い液体及び蒸気。

H311 - 皮膚に接触すると有毒。

H319 - 強い眼刺激。

H341 - 遺伝性疾患のおそれの疑い。

H370 - 臓器の障害。(中枢神経系 (CNS)、呼吸器系)

H373 - 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。(血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓、呼吸器系)

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine

H225 - 引火性の高い液体及び蒸気。

## 2. 危険有害性の要約

in acetonitrile

H311 - 皮膚に接触すると有毒。  
 H319 - 強い眼刺激。  
 H341 - 遺伝性疾患のおそれの疑い。  
 H370 - 臓器の障害。(中枢神経系 (CNS)、呼吸器系)  
 H373 - 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。(血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓、呼吸器系)  
 H225 - 引火性の高い液体及び蒸気。

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

H311 - 皮膚に接触すると有毒。  
 H319 - 強い眼刺激。  
 H341 - 遺伝性疾患のおそれの疑い。  
 H370 - 臓器の障害。(中枢神経系 (CNS)、呼吸器系)  
 H373 - 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。(血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓、呼吸器系)  
 H225 - 引火性の高い液体及び蒸気。

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

H311 - 皮膚に接触すると有毒。  
 H319 - 強い眼刺激。  
 H341 - 遺伝性疾患のおそれの疑い。  
 H370 - 臓器の障害。(中枢神経系 (CNS)、呼吸器系)  
 H373 - 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。(血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓、呼吸器系)  
 H225 - 引火性の高い液体及び蒸気。

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

H311 - 皮膚に接触すると有毒。  
 H319 - 強い眼刺激。  
 H341 - 遺伝性疾患のおそれの疑い。  
 H370 - 臓器の障害。(中枢神経系 (CNS)、呼吸器系)  
 H373 - 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。(血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓、呼吸器系)

### 注意書き 安全対策

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

該当せず。

P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること。

P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。保護手袋/衣類を着用すること。

P210 - 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。- 禁煙。

P241 - 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器および全ての材料運搬装置を使用すること。

P242 - 火花を発生させない工具を使用すること。

P243 - 静電気放電に対する予防措置を講ずること。

P233 - 容器を密閉しておくこと。

P260 - 蒸気を吸入しないこと。

P270 - この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。

P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること。

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

P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。保護手袋/衣類を着用すること。

P210 - 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。- 禁煙。

P241 - 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器および全ての材料運搬装置を使用すること。

P242 - 火花を発生させない工具を使用すること。

P243 - 静電気放電に対する予防措置を講ずること。

## 2. 危険有害性の要約

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	<p>P233 - 容器を密閉しておくこと。  P260 - 蒸気を吸入しないこと。  P270 - この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。  P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること。</p> <p>P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。</p> <p>P210 - 熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。－禁煙。  P241 - 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器および全ての材料運搬装置を使用すること。  P242 - 火花を発生させない工具を使用すること。  P243 - 静電気放電に対する予防措置を講ずること。  P233 - 容器を密閉しておくこと。  P260 - 蒸気を吸入しないこと。  P270 - この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。  P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること。</p>
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	<p>P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。</p> <p>P210 - 熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。－禁煙。  P241 - 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器および全ての材料運搬装置を使用すること。  P242 - 火花を発生させない工具を使用すること。  P243 - 静電気放電に対する予防措置を講ずること。  P233 - 容器を密閉しておくこと。  P260 - 蒸気を吸入しないこと。  P270 - この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。  P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること。</p>
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	<p>P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。</p> <p>P210 - 熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。－禁煙。  P241 - 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器および全ての材料運搬装置を使用すること。  P242 - 火花を発生させない工具を使用すること。  P243 - 静電気放電に対する予防措置を講ずること。  P233 - 容器を密閉しておくこと。  P260 - 蒸気を吸入しないこと。  P270 - この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。  P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること。</p>
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	<p>P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。</p> <p>P210 - 熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。－禁煙。  P241 - 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器および全ての材料運搬装置を使用すること。</p>

## 2. 危険有害性の要約

### 応急措置

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

P242 - 火花を発生させない工具を使用すること。  
P243 - 静電気放電に対する予防措置を講ずること。  
P233 - 容器を密閉しておくこと。  
P260 - 蒸気を吸入しないこと。  
P270 - この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  
P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。  
該当せず。

P314 - 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。

P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合：  
医師に連絡すること。  
P303 + P361 + P353 - 皮膚(又は髪)に付着した場合：  
汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。皮膚を流水  
またはシャワーで洗うこと。  
P302 + P361+P364 + P352 + P312 - 皮膚に付着した  
場合：汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する  
場合には洗濯をすること。多量の水と石鹼で洗うこと。  
気分が悪い時は医師に連絡すること。  
P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合：水で  
数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて  
容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受け  
ること。

P314 - 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。

P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合：  
医師に連絡すること。  
P303 + P361 + P353 - 皮膚(又は髪)に付着した場合：  
汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。皮膚を流水  
またはシャワーで洗うこと。  
P302 + P361+P364 + P352 + P312 - 皮膚に付着した  
場合：汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する  
場合には洗濯をすること。多量の水と石鹼で洗うこと。  
気分が悪い時は医師に連絡すること。  
P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合：水で  
数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて  
容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受け  
ること。

P314 - 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。

P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合：  
医師に連絡すること。  
P303 + P361 + P353 - 皮膚(又は髪)に付着した場合：  
汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。皮膚を流水  
またはシャワーで洗うこと。  
P302 + P361+P364 + P352 + P312 - 皮膚に付着した  
場合：汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する  
場合には洗濯をすること。多量の水と石鹼で洗うこと。  
気分が悪い時は医師に連絡すること。  
P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合：水で  
数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて  
容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受け  
ること。

P314 - 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。

P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合：  
医師に連絡すること。  
P303 + P361 + P353 - 皮膚(又は髪)に付着した場合：  
汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。皮膚を流水  
またはシャワーで洗うこと。  
P302 + P361+P364 + P352 + P312 - 皮膚に付着した  
場合：汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する  
場合には洗濯をすること。多量の水と石鹼で洗うこと。  
気分が悪い時は医師に連絡すること。  
P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合：水で  
数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて  
容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

## 2. 危険有害性の要約

### 保管

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

P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。  
P314 - 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。

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

P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。  
P303 + P361 + P353 - 皮膚(又は髪)に付着した場合：汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。皮膚を流水またはシャワーで洗うこと。  
P302 + P361+P364 + P352 + P312 - 皮膚に付着した場合：汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。多量の水と石鹼で洗うこと。気分が悪い時は医師に連絡すること。  
P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。  
P314 - 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。

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

P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。  
P303 + P361 + P353 - 皮膚(又は髪)に付着した場合：汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。皮膚を流水またはシャワーで洗うこと。  
P302 + P361+P364 + P352 + P312 - 皮膚に付着した場合：汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。多量の水と石鹼で洗うこと。気分が悪い時は医師に連絡すること。  
P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。  
該当せず。

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

P405 - 施錠して保管すること。  
P403 - 換気の良い場所で保管すること。  
P235 - 涼しいところに置くこと。  
P405 - 施錠して保管すること。

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

P403 - 換気の良い場所で保管すること。  
P235 - 涼しいところに置くこと。  
P405 - 施錠して保管すること。

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

P403 - 換気の良い場所で保管すること。  
P235 - 涼しいところに置くこと。  
P405 - 施錠して保管すること。

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

P403 - 換気の良い場所で保管すること。  
P235 - 涼しいところに置くこと。  
P405 - 施錠して保管すること。

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

P403 - 換気の良い場所で保管すること。  
P235 - 涼しいところに置くこと。  
P405 - 施錠して保管すること。

P403 - 換気の良い場所で保管すること。  
P235 - 涼しいところに置くこと。

## 2. 危険有害性の要約

### 廃棄

<ul style="list-style-type: none"> <li>0.1 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</li> <li>5mM Purine in Acetonitrile Solution</li> <li>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</li> <li>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>該当せず。</li> <li>P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。</li> <li>P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。</li> <li>P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。</li> <li>P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。</li> <li>P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。</li> <li>P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。</li> </ul>
---	---

### 他の危険有害性

<ul style="list-style-type: none"> <li>0.1 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</li> <li>5mM Purine in Acetonitrile Solution</li> <li>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</li> <li>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> </ul>
---	---

## 3. 組成及び成分情報

### 化学物質／混合物

<ul style="list-style-type: none"> <li>0.1 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</li> <li>5mM Purine in Acetonitrile Solution</li> <li>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</li> <li>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>混合物</li> <li>混合物</li> <li>混合物</li> <li>混合物</li> <li>混合物</li> <li>混合物</li> <li>混合物</li> </ul>
---	---

### CAS 番号／他の特定名

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
5mM Purine in Acetonitrile Solution アセトニトリル	90	75-05-8	(2)-1508	データなし。
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile アセトニトリル	100	75-05-8	(2)-1508	データなし。
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile アセトニトリル	100	75-05-8	(2)-1508	データなし。



### 3. 組成及び成分情報

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	100	75-05-8	(2)-1508	データなし。
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	100	75-05-8	(2)-1508	データなし。
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	100	75-05-8	(2)-1508	データなし。

本製品の補足的な成分の中には、現在の知識の範囲および該当する濃度において、このセクションで報告が義務づけられている健康または環境に対して有害危険性であると分類される成分は含まれていません。

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

### 4. 応急措置

#### 必要な応急処置の説明

##### 眼に入った場合

- : 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
- すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
- すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。
- すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。
- すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。
- すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。
- すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。

##### 吸入した場合

- : 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
- 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
- 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
- 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険

## 4. 応急措置

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

### 皮膚に付着した場合

: 10 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

がおよぶことがある。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣服および靴を脱がせる。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。

多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣服および靴を脱がせる。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。

## 4. 応急措置

	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	必要に応じて医師に連絡する。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣服および靴を脱がせる。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	必要に応じて医師に連絡する。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣服および靴を脱がせる。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluoroheptyloxy)phosphazine in acetonitrile	必要に応じて医師に連絡する。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣服および靴を脱がせる。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	必要に応じて医師に連絡する。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣服および靴を脱がせる。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	水で口を洗浄する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませせてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませせてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませせてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

## 4. 応急措置

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

水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

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

水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

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

水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

### 最も重要な急性および遅発性の症状/影響

#### 起こりうる急性毒性

##### 眼に入った場合

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</li> <li>5mM Purine in Acetonitrile Solution</li> <li>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</li> <li>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>強い眼刺激。</li> <li>強い眼刺激。</li> <li>強い眼刺激。</li> <li>強い眼刺激。</li> <li>強い眼刺激。</li> <li>強い眼刺激。</li> </ul> |
|--|--|

##### 吸入した場合

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</li> <li>5mM Purine in Acetonitrile Solution</li> <li>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</li> <li>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> </ul> |
|---|--|

## 4. 応急措置

	hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	重大な作用や危険有害性は知られていない。
皮膚に付着した場合	: 17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	皮膚に接触すると有毒。
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	皮膚に接触すると有毒。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	皮膚に接触すると有毒。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	皮膚に接触すると有毒。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	皮膚に接触すると有毒。
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	皮膚に接触すると有毒。
飲み込んだ場合	: 17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	重大な作用や危険有害性は知られていない。
短期暴露		
潜在的な遅発性作用	: 17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	データなし。
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	データなし。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
過剰暴露の徴候/症状		
眼に入った場合	: 17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	特にデータは無い。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激

## 4. 応急措置

流涙  
発赤  
有害症状には以下の症状が含まれる：  
痛み及び刺激  
流涙  
発赤  
有害症状には以下の症状が含まれる：  
痛み及び刺激  
流涙  
発赤  
有害症状には以下の症状が含まれる：  
痛み及び刺激  
流涙  
発赤  
有害症状には以下の症状が含まれる：

## 吸入した場合

: 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

痛み及び刺激  
流涙  
発赤

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

## 皮膚に付着した場合

: 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

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

## 飲み込んだ場合

: 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

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

特にデータは無い。

## 4. 応急措置

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

特にデータは無い。

### 必要に応じた速やかな医師の手当てと必要とされる特別な処置の指示

#### 医師に対する特別な注意事項

0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

5mM Purine in Acetonitrile Solution

火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

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

火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

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

火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

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

火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

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

火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

#### 特定の治療法

0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

特定の治療法はない。

5mM Purine in Acetonitrile Solution

特定の治療法はない。

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

特定の治療法はない。

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

特定の治療法はない。

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

特定の治療法はない。

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

特定の治療法はない。

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

特定の治療法はない。

#### 応急措置をする者の保護

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

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。

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

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。

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

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。

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

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。

## 4. 応急措置

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

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。

有害性情報を参照(セクション11)

## 5. 火災時の措置

### 消火剤

#### 消火剤

- : 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
- 火災に応じた消火剤を使用する。
- 粉末化学消火剤、炭酸ガス、ウォーターズプレー、泡消火剤を使用する。
- 粉末化学消火剤、炭酸ガス、ウォーターズプレー、泡消火剤を使用する。
- 粉末化学消火剤、炭酸ガス、ウォーターズプレー、泡消火剤を使用する。
- 粉末化学消火剤、炭酸ガス、ウォーターズプレー、泡消火剤を使用する。
- 粉末化学消火剤、炭酸ガス、ウォーターズプレー、泡消火剤を使用する。
- 粉末化学消火剤、炭酸ガス、ウォーターズプレー、泡消火剤を使用する。

#### 不適切な消火剤

- : 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
- 認知済みのものは無し。
- ウォータージェットを使用してはならない。
- ウォータージェットを使用してはならない。
- ウォータージェットを使用してはならない。
- ウォータージェットを使用してはならない。
- ウォータージェットを使用してはならない。
- ウォータージェットを使用してはならない。

### 火災時の措置に関する特有の危険有害性

- : 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
- 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
- 引火性の高い液体及び蒸気。流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。
- 引火性の高い液体及び蒸気。流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。
- 引火性の高い液体及び蒸気。流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。
- 引火性の高い液体及び蒸気。流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。



## 5. 火災時の措置

	in acetonitrile	際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	引火性の高い液体及び蒸気。流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	引火性の高い液体及び蒸気。流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。
有害な熱分解生成物	0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 シアン化物
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 シアン化物
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 シアン化物
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 シアン化物
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 シアン化物
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 シアン化物

## 5. 火災時の措置

### 消防士用の特別な防具と 予防措置

<p>1.0 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>火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。ウォーターズプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。</p> <p>火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。ウォーターズプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。</p> <p>火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。ウォーターズプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。</p> <p>火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。ウォーターズプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。</p> <p>火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。ウォーターズプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。</p> <p>火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。ウォーターズプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。</p>
--	---

### 消火を行う者の保護

<p>1.0 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>消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。</p> <p>消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。</p> <p>消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。</p> <p>消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。</p> <p>消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。</p> <p>消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。</p> <p>消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。</p>
--	--

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

#### 緊急時要員以外の人員用

<p>1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</p> <p>5mM Purine in Acetonitrile Solution</p>	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p> <p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を</p>
---	--

## 6. 漏出時の措置

	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。全ての発火源を遮断する。危険地域には、発火信号、煙草、火焰機器を持ち込まない。蒸気やミストを呼吸しない。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。全ての発火源を遮断する。危険地域には、発火信号、煙草、火焰機器を持ち込まない。蒸気やミストを呼吸しない。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。全ての発火源を遮断する。危険地域には、発火信号、煙草、火焰機器を持ち込まない。蒸気やミストを呼吸しない。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。全ての発火源を遮断する。危険地域には、発火信号、煙草、火焰機器を持ち込まない。蒸気やミストを呼吸しない。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。全ての発火源を遮断する。危険地域には、発火信号、煙草、火焰機器を持ち込まない。蒸気やミストを呼吸しない。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
緊急時の責任者用	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切

## 6. 漏出時の措置

decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
<b>環境に対する注意事項</b>	
0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
5mM Purine in Acetonitrile Solution	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
<b>封じ込め及び浄化の方法及び機材:</b>	
0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
5mM Purine in Acetonitrile Solution	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

## 6. 漏出時の措置

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

危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

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

危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 安全に取扱うための注意事項

#### 保護措置

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

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。暴露を避けること一使用前に取扱説明書入手すること。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。換気が十分な場所でのみ使用する。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。十分な換気がない限り、保管場所および密閉された空間に入らないこと。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。熱、火花、炎、その他の発火源から離れた場所で保管ならびに使用する。防爆型の電気装置(換気設備、照明用具、物質取扱い用具)を使用する。火花を発生させない工具を使用すること。静電気防止対策を講じる。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

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

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。暴露を避けること一使用前に取扱説明書入手すること。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。換気が十分な場所でのみ使用する。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。十分な換気がない限り、保管場所および密閉された空間に入らないこと。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。熱、火花、炎、その他の発火源から離れた場所で保管ならびに使用する。防爆型の電気装置(換気設備、照明用具、物質取扱い用具)を使用する。火花を発生させない工具を使用すること。静電気防止対策を講じる。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。暴露を避けること一使用前に取扱説明書入手すること。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。換気が十分な場所でのみ使用する。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。十分な換気がない限り、保管場所および密閉された空間に入らないこと。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。熱、火花、炎、その他の発火源から離れた場所で保管ならびに使用する。防爆型の電気装置(換気設備、照明用具、物質取扱い用具)を使用する。火花を発生させない工具を使用すること。静電気防止対策を講じる。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

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

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。暴露を避けること一使用前に取扱説明書入手すること。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。換気が十分な場所

## 7. 取扱い及び保管上の注意

一般的な職業衛生に関する  
助言

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

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

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-decafluoroheptyloxy)phosphazine in acetonitrile

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

でのみ使用する。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。十分な換気がない限り、保管場所および密閉された空間に入らないこと。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。熱、火花、炎、その他の発火源から離れた場所で保管ならびに使用する。防爆型の電気装置（換気設備、照明用具、物質取扱い用具）を使用する。火花を発生させない工具を使用すること。静電気防止対策を講じる。容器が空でも製品の残留物が残存している有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

適切な個人保護具を使用すること（セクション8を参照）。暴露を避けること—使用前に取扱説明書入手すること。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。換気が十分な場所でのみ使用する。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。十分な換気がない限り、保管場所および密閉された空間に入らないこと。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。熱、火花、炎、その他の発火源から離れた場所で保管ならびに使用する。防爆型の電気装置（換気設備、照明用具、物質取扱い用具）を使用する。火花を発生させない工具を使用すること。静電気防止対策を講じる。容器が空でも製品の残留物が残存している有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

適切な個人保護具を使用すること（セクション8を参照）。暴露を避けること—使用前に取扱説明書入手すること。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。換気が十分な場所でのみ使用する。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。十分な換気がない限り、保管場所および密閉された空間に入らないこと。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。熱、火花、炎、その他の発火源から離れた場所で保管ならびに使用する。防爆型の電気装置（換気設備、照明用具、物質取扱い用具）を使用する。火花を発生させない工具を使用すること。静電気防止対策を講じる。容器が空でも製品の残留物が残存している有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 安全に保管するための注意事項

0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

5mM Purine in Acetonitrile Solution

現地の法規制に従って保管する。隔離され認定された場所に貯蔵する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。施錠して保管すること。あらゆる発火源を除去する。酸化性物質に近づけない。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

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

現地の法規制に従って保管する。隔離され認定された場所に貯蔵する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。施錠して保管すること。あらゆる発火源を除去する。酸化性物質に近づけない。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

現地の法規制に従って保管する。隔離され認定された場所に貯蔵する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。施錠して保管すること。あらゆる発火源を除去する。酸化性物質に近づけない。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

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

現地の法規制に従って保管する。隔離され認定された場所に貯蔵する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。施錠して保管すること。あらゆる発火源を除去する。酸化性物質に近づけない。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

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

現地の法規制に従って保管する。隔離され認定された場所に貯蔵する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。施錠して保管すること。あらゆる発火源を除去する。酸化性物質に近づけない。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

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

現地の法規制に従って保管する。隔離され認定された場所に貯蔵する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。施錠して保管すること。あらゆる発火源を除去する。酸化性物質に近づけない。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を

## 7. 取扱い及び保管上の注意

使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 許容濃度

#### 曝露限界

確認済み曝露限界値はない。

### 適切な技術的管理

: 換気が十分な場所でのみ使用する。行程囲壁、局所排気通風装置あるいはその他の技術的管理設備を使用し、作業者が曝露される空中浮揚汚染物質濃度をあらゆる推奨あるいは法定曝露限界以下に保つ。ガス、蒸気あるいは塵埃の濃度を曝露限界以下に保つためには技術的な管理も必要となる。防爆型換気装置を使用する。

### 環境曝露管理

: 換気装置および作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。場合によっては排出物を許容レベル以下に下げのために煙霧清浄機やフィルター、あるいは行程装置の技術的改良が必要になることもある。

### 個人の保護措置

#### 衛生対策

: 化学製品の取り扱い後は、食事、喫煙、およびトイレの使用前、さらに作業時間の最後に、両手、両腕の肘から手首までの部分、また顔を十分に洗う。汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。

#### 保護眼鏡/保護面

: リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への曝露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない：耐化学物質飛沫よけゴーグル。

#### 皮膚の保護

##### 手の保護具

: リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。

##### 身体保護具

: 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。静電気から引火する可能性がある場合には、帯電防止防護服を着用しなければならない。静電放電から最大限に保護するためには、保護具に帯電防止オーバーオール、長靴および手袋が含まれていなければならない。

##### その他の皮膚保護具

: この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

##### 呼吸用保護具

: 危険性と曝露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

#### 物理的状态

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



## 9. 物理的及び化学的性質

色	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	データなし。
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	データなし。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
臭い	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	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
臭いのしきい	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	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	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	データなし。
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	データなし。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

融点	:	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	-45°C (-49°F)
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	-45°C (-49°F)
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	-45°C (-49°F)
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	-45°C (-49°F)
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	-45°C (-49°F)
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	-45°C (-49°F)
沸点	:	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	データなし。
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	81.6°C (178.9°F)
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	81.6°C (178.9°F)
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	81.6°C (178.9°F)
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	81.6°C (178.9°F)
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	81.6°C (178.9°F)
引火点	:	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	密閉式: -18 から 23°C (-0.4 から 73.4°F)
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	密閉式: 12.8°C (55°F)
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	密閉式: 12.8°C (55°F)
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	密閉式: 12.8°C (55°F)
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	密閉式: 12.8°C (55°F)
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	密閉式: 12.8°C (55°F)
燃焼点	:	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	データなし。
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	データなし。
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	データなし。
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

蒸発速度	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	5.79 (酢酸ブチル = 1)
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	5.79 (酢酸ブチル = 1)
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	5.79 (酢酸ブチル = 1)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	5.79 (酢酸ブチル = 1)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	5.79 (酢酸ブチル = 1)
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	5.79 (酢酸ブチル = 1)
燃焼性(固体, 気体)	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	該当せず。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	該当せず。
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	該当せず。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	該当せず。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	該当せず。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	該当せず。
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	該当せず。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	下限: 4.4% 上限: 16%
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	下限: 4.4% 上限: 16%
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	下限: 4.4% 上限: 16%
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	下限: 4.4% 上限: 16%
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	下限: 4.4% 上限: 16%
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	下限: 4.4% 上限: 16%
蒸気圧	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	11.6 kPa (87 mm Hg) [室温]
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	11.6 kPa (87 mm Hg) [室温]
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	11.6 kPa (87 mm Hg) [室温]
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	11.6 kPa (87 mm Hg) [室温]
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	11.6 kPa (87 mm Hg) [室温]
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	11.6 kPa (87 mm Hg) [室温]

## 9. 物理的及び化学的性質

蒸気密度	tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	
	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	1.42 [空気 = 1]
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	1.42 [空気 = 1]
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	1.42 [空気 = 1]
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	1.42 [空気 = 1]
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	1.42 [空気 = 1]
比重	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	1.42 [空気 = 1]
	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	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
溶解度	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.787
	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
n-オクタノール/水分配係数	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	データなし。
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	データなし。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	データなし。	

## 9. 物理的及び化学的性質

分解温度	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	データなし。
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	データなし。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
自然発火温度	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	524°C (975.2°F)
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	524°C (975.2°F)
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	524°C (975.2°F)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	524°C (975.2°F)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	524°C (975.2°F)
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	524°C (975.2°F)
粘度	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	データなし。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	データなし。
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	データなし。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	データなし。

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。

## 10. 安定性及び反応性

化学的安定性	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</li> <li>5mM Purine in Acetonitrile Solution</li> <li>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</li> <li>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> </ul>	<p>製品は安定である。</p> <p>製品は安定である。</p> <p>製品は安定である。</p> <p>製品は安定である。</p> <p>製品は安定である。</p> <p>製品は安定である。</p> <p>製品は安定である。</p>
危険有害反応可能性	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</li> <li>5mM Purine in Acetonitrile Solution</li> <li>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</li> <li>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> </ul>	<p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p> <p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p> <p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p> <p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p> <p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p> <p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p> <p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p>
避けるべき条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</li> <li>5mM Purine in Acetonitrile Solution</li> <li>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</li> <li>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> </ul>	<p>特にデータは無い。</p> <p>いかなる発火源（火花あるいは炎）にも近づけてはならない。加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。</p> <p>いかなる発火源（火花あるいは炎）にも近づけてはならない。加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。</p> <p>いかなる発火源（火花あるいは炎）にも近づけてはならない。加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。</p> <p>いかなる発火源（火花あるいは炎）にも近づけてはならない。加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。</p> <p>いかなる発火源（火花あるいは炎）にも近づけてはならない。加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。</p>

## 10. 安定性及び反応性

### 混触危険物質

<p>0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 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>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</p> <p>次の物質と反応性あるいは危険配合性：</p> <p>酸化性物質 次の物質と反応性あるいは危険配合性：</p> <p>酸化性物質 次の物質と反応性あるいは危険配合性：</p> <p>酸化性物質 次の物質と反応性あるいは危険配合性：</p> <p>酸化性物質 次の物質と反応性あるいは危険配合性：</p> <p>酸化性物質 次の物質と反応性あるいは危険配合性：</p> <p>酸化性物質 次の物質と反応性あるいは危険配合性：</p>
---	--

### 危険有害な分解生成物

<p>0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 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>通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。</p> <p>通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。</p> <p>通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。</p> <p>通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。</p> <p>通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。</p> <p>通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。</p> <p>通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。</p>
---	--

## 11. 有害性情報

### 毒物学的作用に関する情報

#### 急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
5mM Purine in Acetonitrile Solution アセトニトリル	LC50 吸入した場合 蒸気 LD50 経口	ラット ラット	17100 ppm 2460 mg/kg	4 時間 -
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile アセトニトリル	LC50 吸入した場合 蒸気 LD50 経口	ラット ラット	17100 ppm 2460 mg/kg	4 時間 -
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile アセトニトリル	LC50 吸入した場合 蒸気 LD50 経口	ラット ラット	17100 ppm 2460 mg/kg	4 時間 -
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	LC50 吸入した場合 蒸気 LD50 経口	ラット ラット	17100 ppm 2460 mg/kg	4 時間 -
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-				

## 11. 有害性情報

decafluoroheptyloxy) phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	LC50 吸入した場合 蒸気 LD50 経口	ラット ラット	17100 ppm 2460 mg/kg	4 時間 -
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	LC50 吸入した場合 蒸気 LD50 経口	ラット ラット	17100 ppm 2460 mg/kg	4 時間 -

## 刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
5mM Purine in Acetonitrile Solution アセトニトリル	眼 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	24 時間 100 microliters 500 milligrams	- -
0.5 mM Tris(2,4,6- trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile アセトニトリル	眼 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	24 時間 100 microliters 500 milligrams	- -
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile アセトニトリル	眼 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	24 時間 100 microliters 500 milligrams	- -
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H- hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	眼 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	24 時間 100 microliters 500 milligrams	- -
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H- decafluoroheptyloxy) phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	眼 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	24 時間 100 microliters 500 milligrams	- -
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	眼 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	24 時間 100 microliters 500 milligrams	- -

## 感作

データなし。

## 変異原性

データなし。

## 発がん性

データなし。

## 生殖毒性

データなし。

## 催奇形性

データなし。

## 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)



## 11. 有害性情報

名称	カテゴリ	暴露経路	標的器官
5mM Purine in Acetonitrile Solution アセトニトリル	区分1	未確定	中枢神経系 (CNS) および 呼吸器系
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile アセトニトリル	区分1	未確定	中枢神経系 (CNS) および 呼吸器系
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile アセトニトリル	区分1	未確定	中枢神経系 (CNS) および 呼吸器系
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	区分1	未確定	中枢神経系 (CNS) および 呼吸器系
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	区分1	未確定	中枢神経系 (CNS) および 呼吸器系
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	区分1	未確定	中枢神経系 (CNS) および 呼吸器系

## 特定標的臓器 / 全身毒性 (反復暴露)

名称	カテゴリ	暴露経路	標的器官
5mM Purine in Acetonitrile Solution アセトニトリル	区分2	未確定	血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓 および 呼吸器系
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile アセトニトリル	区分2	未確定	血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓 および 呼吸器系
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile アセトニトリル	区分2	未確定	血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓 および 呼吸器系
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	区分2	未確定	血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓 および 呼吸器系
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	区分2	未確定	血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓 および 呼吸器系
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	区分2	未確定	血液系、中枢神経系 (CNS)、腎臓、肝臓 および 呼吸器系

## 呼吸に対する危険有害性

データなし。

## 11. 有害性情報

可能性のある暴露経路についての情報	<p>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</p>	<p>データなし。 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。</p>
起こりうる急性毒性 眼に入った場合	<p>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</p>	<p>重大な作用や危険有害性は知られていない。 強い眼刺激。 強い眼刺激。 強い眼刺激。 強い眼刺激。 強い眼刺激。 強い眼刺激。</p>
吸入した場合	<p>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</p>	<p>重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。</p>
皮膚に付着した場合	<p>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</p>	<p>重大な作用や危険有害性は知られていない。 皮膚に接触すると有毒。 皮膚に接触すると有毒。 皮膚に接触すると有毒。 皮膚に接触すると有毒。 皮膚に接触すると有毒。 皮膚に接触すると有毒。</p>

## 11. 有害性情報

<b>飲み込んだ場合</b>	: 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	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
----------------	---	--

### 物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

<b>眼に入った場合</b>	: 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	特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み及び刺激 流涙 発赤 有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み及び刺激 流涙 発赤 有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み及び刺激 流涙 発赤 有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み及び刺激 流涙 発赤 有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み及び刺激 流涙 発赤
<b>吸入した場合</b>	: 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	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。

## 11. 有害性情報

<b>皮膚に付着した場合</b>	: 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	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
<b>飲み込んだ場合</b>	: 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	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。

### 遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

#### 短期暴露

潜在的な即時性作用	: データなし。
潜在的な遅発性作用	: データなし。

#### 長期暴露

潜在的な即時性作用	: データなし。
潜在的な遅発性作用	: データなし。

#### 健康への慢性効果の可能性

データなし。

<b>概要</b>	: 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	重大な作用や危険有害性は知られていない。 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。
-----------	---	--

## 11. 有害性情報

発がん性	: 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	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
変異原性	: 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	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		遺伝性疾患のおそれの疑い。
		遺伝性疾患のおそれの疑い。
		遺伝性疾患のおそれの疑い。
		遺伝性疾患のおそれの疑い。
		遺伝性疾患のおそれの疑い。
催奇形性	: 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	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
発育への影響	: 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	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。
		重大な作用や危険有害性は知られていない。

## 11. 有害性情報

### 生殖能力に対する影響

<ul style="list-style-type: none"> <li>0.1 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</li> <li>5mM Purine in Acetonitrile Solution</li> <li>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</li> <li>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> </ul>
---	--

### 毒性の数値化

#### 急性毒性の推定

経路	急性毒性推定値 (ATE値)
<b>5mM Purine in Acetonitrile Solution</b> 経口 経皮	2734.9 mg/kg 333.5 mg/kg
<b>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</b> 経口 経皮	2460.3 mg/kg 300 mg/kg
<b>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</b> 経口 経皮	2460.1 mg/kg 300 mg/kg
<b>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile</b> 経口 経皮	2460.5 mg/kg 300.1 mg/kg
<b>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile</b> 経口 経皮	2461 mg/kg 300.1 mg/kg
<b>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile</b> 経口 経皮	2463 mg/kg 300.4 mg/kg

### その他の情報

<ul style="list-style-type: none"> <li>0.1 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</li> <li>5mM Purine in Acetonitrile Solution</li> <li>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</li> <li>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> <li>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>データなし。</li> <li>有害症状には以下の症状が含まれる：頭痛、虚弱、めまい、息切れ、チアノーゼ、動悸、意識喪失を引き起こし、さらには死に至ることもある。</li> <li>有害症状には以下の症状が含まれる：頭痛、虚弱、めまい、息切れ、チアノーゼ、動悸、意識喪失を引き起こし、さらには死に至ることもある。</li> <li>有害症状には以下の症状が含まれる：頭痛、虚弱、めまい、息切れ、チアノーゼ、動悸、意識喪失を引き起こし、さらには死に至ることもある。</li> <li>有害症状には以下の症状が含まれる：頭痛、虚弱、めまい、息切れ、チアノーゼ、動悸、意識喪失を引き起こし、さらには死に至ることもある。</li> <li>有害症状には以下の症状が含まれる：頭痛、虚弱、めまい、息切れ、チアノーゼ、動悸、意識喪失を引き起こし、さらには死に至ることもある。</li> <li>有害症状には以下の症状が含まれる：頭痛、虚弱、めまい、息切れ、チアノーゼ、動悸、意識喪失を引き起こし、さらには死に至ることもある。</li> </ul>
---	--

## 12. 環境影響情報

## 毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
<b>5mM Purine in Acetonitrile Solution</b> アセトニトリル	急性 IC50 3685000 µg/l 真水 急性 LC50 3600000 µg/l 真水 急性 LC50 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 160000 µg/l 真水	水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia magna 魚類 - Pimephales promelas 水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia magna	96 時間 48 時間 96 時間 96 時間 21 日
<b>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</b> アセトニトリル	急性 IC50 3685000 µg/l 真水 急性 LC50 3600000 µg/l 真水 急性 LC50 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 160000 µg/l 真水	水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia magna 魚類 - Pimephales promelas 水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia magna	96 時間 48 時間 96 時間 96 時間 21 日
<b>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</b> アセトニトリル	急性 IC50 3685000 µg/l 真水 急性 LC50 3600000 µg/l 真水 急性 LC50 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 160000 µg/l 真水	水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia magna 魚類 - Pimephales promelas 水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia magna	96 時間 48 時間 96 時間 96 時間 21 日
<b>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile</b> アセトニトリル	急性 IC50 3685000 µg/l 真水 急性 LC50 3600000 µg/l 真水 急性 LC50 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 160000 µg/l 真水	水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia magna 魚類 - Pimephales promelas 水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia magna	96 時間 48 時間 96 時間 96 時間 21 日
<b>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluoroheptyloxy) phosphazine in acetonitrile</b> アセトニトリル	急性 IC50 3685000 µg/l 真水 急性 LC50 3600000 µg/l 真水 急性 LC50 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 160000 µg/l 真水	水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia magna 魚類 - Pimephales promelas 水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia magna	96 時間 48 時間 96 時間 96 時間 21 日
<b>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile</b> アセトニトリル	急性 IC50 3685000 µg/l 真水 急性 LC50 3600000 µg/l 真水 急性 LC50 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 160000 µg/l 真水	水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia magna 魚類 - Pimephales promelas 水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia magna	96 時間 48 時間 96 時間 96 時間 21 日

## 残留性・分解性

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
<b>5mM Purine in Acetonitrile Solution</b> アセトニトリル	-	-	容易
<b>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</b> アセトニトリル	-	-	容易
<b>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</b>			

## 12. 環境影響情報

アセトニトリル	—	—	容易
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	—	—	容易
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	—	—	容易
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	—	—	容易

### 生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP <sub>ow</sub>	BCF	可能性
5mM Purine in Acetonitrile Solution アセトニトリル	-0.34	3	低
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile アセトニトリル	-0.34	3	低
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile アセトニトリル	-0.34	3	低
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	-0.34	3	低
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	-0.34	3	低
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	-0.34	3	低

### 土壌中の移動性

土壌/水分係数(K<sub>oc</sub>) : データなし。  
移動性 : データなし。

### オゾン層への有害性

: 該当せず。

### その他の悪影響

: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

## 13. 廃棄上の注意

### 廃棄方法




: 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要があります。この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。不要な包装材料は再利用しなければならない。焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。清掃または洗浄されていない空容器を取り扱う際には注意しなければならない。空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。製品残渣からの蒸気は、容器内部に高度に可燃性または爆発性のガス体を生じさせるおそれがある。使用済



## 13. 廃棄上の注意

み容器は内部が十分に洗浄されていない限り、切断、溶接または粉碎を行ってはならない。漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

## 14. 輸送上の注意

	UN	IMDG	IATA
国連番号	UN3316	UN3316	UN3316
品名(国連輸送名)	CHEMICAL KIT	CHEMICAL KIT	Chemical kit
国連分類(輸送における危険有害性クラス)	9 	9 	9 
容器等級	II	II	II
環境有害性	該当せず。	No.	No.

## 追加情報

備考：微量危険物

UN	: 特別条項 251, 340
IMDG	: <b>Emergency schedules</b> F-A, _S-P_ <b>Special provisions</b> 251, 340
IATA	: <b>Quantity limitation</b> Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities – Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960. <b>Special provisions</b> A44, A163

使用者のための特別な予防措置：使用者の施設内での輸送: 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

MARPOL条約の附属書IIおよびIBCコードによるばら積み運搬：データなし。

## 15. 適用法令

## 消防法

カテゴリ	物質名/種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
5mM Purine in Acetonitrile Solution 第四類	第一石油類(水溶性)	II	火気厳禁	400 L
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile 第四類	第一石油類(水溶性)	II	火気厳禁	400 L
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile 第四類	第一石油類(水溶性)	II	火気厳禁	400 L
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyl)oxy phosphazine in acetonitrile				

## 15. 適用法令

第四類 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	第一石油類 (水溶性)	II	火気厳禁	400 L
第四類 0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	第一石油類 (水溶性)	II	火気厳禁	400 L
第四類	第一石油類 (水溶性)	II	火気厳禁	400 L

消防法 - 妨害物質 : 非該当

指定可燃物 : データなし。

指定数量 : データなし。

## 海事安全

## 危険物の海上運送規制に関する通達

成分名	リスト名	状況	政令番号
5mM Purine in Acetonitrile Solution 5mM Purine in Acetonitrile Solution	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	該当	-
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile 2,4,6-tris(Trifluoromethyl)-1,3,5-triazine	日本 - 海事安全 - 付録 no.4 (毒物類)	該当	-
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	該当	-
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	該当	-
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	該当	-
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	該当	-
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	該当	-

## 容器等級

記載された成分なし。

## 労働安全衛生法

## 特定化学物質の用途

記載された成分なし。

## ラベルに関する規定

## 15. 適用法令

成分名	状況	政令番号
5mM Purine in Acetonitrile Solution アセトニトリル	該当	15
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile アセトニトリル	該当	15
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile アセトニトリル	該当	15
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	該当	15
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	該当	15
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	該当	15

## 名称等を通知すべき危険物及び有害物

成分名	状況	政令番号
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrile	該当	15
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrile	該当	15
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrile	該当	15
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile Acetonitrile	該当	15
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile Acetonitrile	該当	15
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile Acetonitrile	該当	15

## 発がん性物質

記載された成分なし。

## 変異原性物質

記載された成分なし。

腐食性液体 : 非該当  
労働安全衛生法: 別表第一 : 引火性液体

鉛中毒予防規則 : 非該当  
四アルキル鉛中毒予防 : 非該当

製造の許可を受けるべき有害物 : 非該当

製造等が禁止される有害物等 : 非該当

危険物 : 引火性

## 15. 適用法令

有機溶剤中毒予防規則 : データなし。

## 化審法

成分名	状況	政令番号
1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water ギ酸	優先評価化学物質	117
5mM Purine in Acetonitrile Solution アセトニトリル	優先評価化学物質	38
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile アセトニトリル	優先評価化学物質	38
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile アセトニトリル	優先評価化学物質	38
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	優先評価化学物質	38
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	優先評価化学物質	38
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	優先評価化学物質	38

## 毒物及び劇物取締法

成分名	%	状況	政令番号
5mM Purine in Acetonitrile Solution アセトニトリル	90	劇物	32
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile アセトニトリル	100	劇物	32
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile アセトニトリル	100	劇物	32
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	100	劇物	32
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	100	劇物	32
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	100	劇物	32

## 化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

成分名	%	状況	政令番号
5mM Purine in Acetonitrile Solution アセトニトリル	90	第一種	13
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile アセトニトリル	100	第一種	13
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile アセトニトリル	100	第一種	13
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	100	第一種	13
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	100	第一種	13
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile アセトニトリル	100	第一種	13

## 15. 適用法令

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 非該当  
 海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

道路法 : 該当  
 特別管理産業廃棄物リスト : 該当

### 国際規格

[化学兵器禁止条約リストスケジュール、II、IIIの化学物質](#)

非該当。

[モントリオール議定書\(付属文書A、B、C、E\)](#)

非該当。

[残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約](#)

非該当。

[事前通報承認制度\(PIC\)に関するロッテルダム条約](#)

非該当。

[POPおよび重金属に関するUNECEオルフス\(Aarhus\)議定書](#)

非該当。

### インベントリリスト

オーストラリア : 未確定。  
 カナダ : 未確定。  
 中国 : 未確定。  
 ヨーロッパ : 未確定。  
 日本 : 日本インベントリー(ENCS)(既存及び新規化学物質): 未確定。  
 日本インベントリー((ISHL): 未確定。  
 マレーシア : 未確定。  
 ニュージーランド : 未確定。  
 フィリピン : 未確定。  
 大韓民国 : 未確定。  
 台湾 : 未確定。  
 タイ : 未確定。  
 トルコ : 未確定。  
 米国 : 未確定。  
 ベトナム : 未確定。

## 16. その他の情報

### 履歴

発行日/改訂版の日付 : 20/01/2018  
 前作成日 : 21/07/2017.  
 バージョン : 6  
 参照 : データなし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

### 注意事項

使用者への注意: このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。