

### 1. 化学物質等及び会社情報

製品名	: ICP-MS Kit, Part Number G1820-60324
製品番号 (化学キット)	: G1820-60324
製品番号	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259
	: Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258
	: Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410
	: Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236
	: Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372
	: Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275
	: Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256
	: Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254
	: ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所2850 Centerville Road Wilmington Delaware 19808, USA
緊急連絡用電話番号(受付時間)	: 緊急連絡先アジレント・テクノロジー株式会社 住所東京都八王子市高倉町9-1 (〒192-8510) 担当部門カスタムコンタクトセンター 電話番号0120-477-111 FAX 番号0120-565-154

#### 化学製品の推奨される用途

分析化学。

次のAgilent部品番号のキット: 5184-3566; G1820-60254; G1820-60256; G1820-60275; G1820-60372; G1820-65236; G1820-60410; G1820-60258; G1820-60259.

250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	250 ml
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	250 ml
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	100 ml 溶液。
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	100 ml 溶液。
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	100 ml 溶液。
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	100 ml 溶液。
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	100 ml 溶液。
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	100 ml 溶液。
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	500mlアンプル x 2本

### 2. 危険有害性の要約

GHS分類	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258  Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410  Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	規定なし。  急性毒性: 吸入した場合 - 区分 3 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 1A 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 1 特定標的臓器毒性(単回暴露) [気道] - 区分 2 特定標的臓器毒性(反復暴露) [気道、歯および睾丸] - 区分 2  急性毒性: 吸入した場合 - 区分 4 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 1B 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 1 特定標的臓器毒性(単回暴露) [気道] - 区分 2 特定標的臓器毒性(反復暴露) [気道、歯および睾丸] - 区分 2  急性毒性: 吸入した場合 - 区分 4 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 1B
-------	---	---

## 2. 危険有害性の要約

Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 1 特定標的臓器毒性(単回暴露)[気道] - 区分 2 特定標的臓器毒性(反復暴露)[気道、歯および 鞏丸] - 区分 2 急性毒性: 吸入した場合 - 区分 4 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 1B
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 1 特定標的臓器毒性(単回暴露)[気道] - 区分 2 特定標的臓器毒性(反復暴露)[気道、歯および 鞏丸] - 区分 2 急性毒性: 吸入した場合 - 区分 4 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 1B
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 1 特定標的臓器毒性(単回暴露)[気道] - 区分 2 特定標的臓器毒性(反復暴露)[気道、歯および 鞏丸] - 区分 2 急性毒性: 吸入した場合 - 区分 4 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 1B
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 1 特定標的臓器毒性(単回暴露)[気道] - 区分 2 特定標的臓器毒性(反復暴露)[気道、歯および 鞏丸] - 区分 2 急性毒性: 吸入した場合 - 区分 4 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 1B
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 1 特定標的臓器毒性(単回暴露)[気道] - 区分 2 特定標的臓器毒性(反復暴露)[気道、歯および 鞏丸] - 区分 2 急性毒性: 吸入した場合 - 区分 1 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 1A
250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	該当せず。
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	該当せず。
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	該当せず。
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	該当せず。
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	該当せず。
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	該当せず。
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	該当せず。
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	該当せず。
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 98%
250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	該当せず。
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	該当せず。
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	該当せず。
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	該当せず。
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	該当せず。
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	該当せず。
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	該当せず。
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	該当せず。
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	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: 98%

## 2. 危険有害性の要約

<b>注意喚起語</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	注意喚起語なし。  危険  危険  危険  危険  危険  危険  危険  危険
<b>危険有害性情報</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258  Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410  Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236  Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372  Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275  Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256  Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254  ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	重大な作用や危険有害性は知られていない。  吸入すると有毒。 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。 臓器の障害のおそれ。(気道) 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のお それ。(気道、歯、鞣丸) 吸入すると有害。 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。 臓器の障害のおそれ。(気道) 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のお それ。(気道、歯、鞣丸) 吸入すると有害。 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。 臓器の障害のおそれ。(気道) 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のお それ。(気道、歯、鞣丸) 吸入すると有害。 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。 臓器の障害のおそれ。(気道) 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のお それ。(気道、歯、鞣丸) 吸入すると有害。 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。 臓器の障害のおそれ。(気道) 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のお それ。(気道、歯、鞣丸) 吸入すると有害。 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。 臓器の障害のおそれ。(気道) 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のお それ。(気道、歯、鞣丸) 吸入すると生命に危険。 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。 臓器の障害のおそれ。(気道) 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のお それ。(気道、歯、鞣丸)
<b>注意書き 防止</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258  Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	該当せず。  保護手袋を着用すること。保護眼鏡／保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。蒸気を吸入しないこと。この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。取扱い後はよく洗うこと。保護手袋を着用すること。保護眼鏡／保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。蒸

## 2. 危険有害性の要約

気を吸入しないこと。この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。取扱い後はよく洗うこと。保護手袋を着用すること。保護眼鏡／保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。蒸気を吸入しないこと。この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。取扱い後はよく洗うこと。保護手袋を着用すること。保護眼鏡／保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。蒸気を吸入しないこと。この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。取扱い後はよく洗うこと。保護手袋を着用すること。保護眼鏡／保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。蒸気を吸入しないこと。この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。取扱い後はよく洗うこと。保護手袋を着用すること。保護眼鏡／保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。蒸気を吸入しないこと。この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。取扱い後はよく洗うこと。保護手袋を着用すること。保護眼鏡／保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。呼吸用保護具を着用すること。屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。蒸気を吸入しないこと。この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。取扱い後はよく洗うこと。

該当せず。

直ちに医師に連絡すること。飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。皮膚(または毛)にかかった場合：直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと／取り除くこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用している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。吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は、医師の診断／手当を受けること。直ちに医師に連絡すること。飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。皮膚(または毛)にかかった場合：直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと／取り除くこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用している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。吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は、医師の診断／手当を受けること。直ちに医師に連絡すること。飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。皮膚(または毛)にかかった場合：直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと／取り除くこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。

Tuning Sample No.9 for ICP-MS  
PN: G1820-65236

Tuning Sample No.7 for ICP-MS  
PN: G1820-60372

Tuning Sample No. 6 for ICP-MS  
PN: G1820-60275

Tuning Sample No.3 for ICP-MS  
PN: G1820-60256

Tuning Sample No. 2 for ICP-MS  
PN: G1820-60254

ICP-MS Tuning Solution PN:  
5184-3566

対応

: 250ml. Deionized Water for ICP-MS  
PN: G1820-60259  
Nitric Acid Solution for ICP-MS  
PN: G1820-60258

Tuning Sample No.10 ICP-MS PN:  
G1820-60410

Tuning Sample No.9 for ICP-MS  
PN: G1820-65236

Tuning Sample No.7 for ICP-MS  
PN: G1820-60372

## 2. 危険有害性の要約

Tuning Sample No. 6 for ICP-MS  
PN: G1820-60275

Tuning Sample No.3 for ICP-MS  
PN: G1820-60256

Tuning Sample No. 2 for ICP-MS  
PN: G1820-60254

ICP-MS Tuning Solution PN:  
5184-3566

濯すること。眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、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。吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は、医師の診断／手当を受けること。直ちに医師に連絡すること。飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。皮膚(または毛)にかかった場合：直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと／取り除くこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、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。吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は、医師の診断／手当を受けること。直ちに医師に連絡すること。飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。皮膚(または毛)にかかった場合：直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと／取り除くこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、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。吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は、医師の診断／手当を受けること。直ちに医師に連絡すること。飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。皮膚(または毛)にかかった場合：直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと／取り除くこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、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。吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は、医師の診断／手当を受けること。直ちに医師に連絡すること。飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。皮膚(または毛)にかかった場合：直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと／取り除くこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、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。吸入した場合：被災者を新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は、医師の診断／手当を受けること。

### 保管

- : 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 該当せず。
- Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 施錠して保管すること。
- Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 施錠して保管すること。
- Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 施錠して保管すること。
- Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 施錠して保管すること。
- Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 施錠して保管すること。
- Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 施錠して保管すること。
- Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 施錠して保管すること。
- ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566 施錠して保管すること。

## 2. 危険有害性の要約

<b>廃棄</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	該当せず。  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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。
<b>分類されていない他の危険有害性</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。

## 3. 組成及び成分情報

<b>物質/製剤</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	物質 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物
--------------	--	---

成分名	%	CAS 番号	ENCS	ISHL
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 硝酸	5-20	7697-37-2	(1)-394	データなし。
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 硝酸	<5	7697-37-2	(1)-394	データなし。
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 硝酸	<5	7697-37-2	(1)-394	データなし。
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-				

### 3. 組成及び成分情報

60372 硝酸	<5	7697-37-2	(1)-394	データなし。
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 硝酸	<5	7697-37-2	(1)-394	データなし。
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 硝酸	<5	7697-37-2	(1)-394	データなし。
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 硝酸	<5	7697-37-2	(1)-394	データなし。
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566 硝酸	<5	7697-37-2	(1)-394	データなし。

提供者の現在の知識の範囲および該当する濃度では、本製品の補足的な成分の中には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ためこのセクションで報告が義務づけられている成分は含まれていません。

職業性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

#### 応急措置

##### 吸入した場合

: 250ml. Deionized Water for ICP-MS  
PN: G1820-60259

Nitric Acid Solution for ICP-MS  
PN: G1820-60258

Tuning Sample No.10 ICP-MS PN:  
G1820-60410

Tuning Sample No.9 for ICP-MS  
PN: G1820-65236

暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。被災者を暖かく安静にしておく。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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

直ちに医師の診断を受ける。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。被災者を暖かく安静にしておく。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。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。

直ちに医師の診断を受ける。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。被災者を暖かく安静にしておく。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。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。

直ちに医師の診断を受ける。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。被災者を暖かく安静にしておく。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

## 4. 応急措置

Tuning Sample No.7 for ICP-MS  
PN: G1820-60372

Tuning Sample No. 6 for ICP-MS  
PN: G1820-60275

Tuning Sample No.3 for ICP-MS  
PN: G1820-60256

Tuning Sample No. 2 for ICP-MS  
PN: G1820-60254

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。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。

直ちに医師の診断を受ける。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。被災者を暖かく安静にしておく。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。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。

直ちに医師の診断を受ける。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。被災者を暖かく安静にしておく。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。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。

直ちに医師の診断を受ける。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。被災者を暖かく安静にしておく。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。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。

直ちに医師の診断を受ける。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。被災者を暖かく安静にしておく。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。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



## 4. 応急措置

	<p>ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566</p>	<p>要がある。 直ちに医師の診断を受ける。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。被災者を暖かく安静にしておく。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。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。</p>
<p>飲み込んだ場合</p>	<p>: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259</p>	<p>水で口を洗浄する。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。被災者を暖かく安静にしておく。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。</p>
	<p>Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258</p>	<p>直ちに医師の診断を受ける。水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。被災者を暖かく安静にしておく。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。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。</p>
	<p>Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410</p>	<p>直ちに医師の診断を受ける。水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。被災者を暖かく安静にしておく。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。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。</p>
	<p>Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236</p>	<p>直ちに医師の診断を受ける。水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。被災者を暖かく安静にしておく。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。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。</p>
	<p>Tuning Sample No.7 for ICP-MS</p>	<p>直ちに医師の診断を受ける。水で口を洗浄する。</p>

## 4. 応急措置

PN: G1820-60372

入歯をしている場合ははずす。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。被災者を暖かく安静にしておく。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当を受けなければならない。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。

Tuning Sample No. 6 for ICP-MS  
PN: G1820-60275

直ちに医師の診断を受ける。水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。被災者を暖かく安静にしておく。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当を受けなければならない。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。

Tuning Sample No.3 for ICP-MS  
PN: G1820-60256

直ちに医師の診断を受ける。水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。被災者を暖かく安静にしておく。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当を受けなければならない。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。

Tuning Sample No. 2 for ICP-MS  
PN: G1820-60254

直ちに医師の診断を受ける。水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。被災者を暖かく安静にしておく。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当を受けなければならない。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。

ICP-MS Tuning Solution PN:  
5184-3566

直ちに医師の診断を受ける。水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。暴露した被災者を新鮮な空気のある場所へ移動させる。被災者を暖かく安静にしておく。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。化学品による火傷はすみやかに医師による

## 4. 応急措置

## 皮膚に触れた場合

: 250ml. Deionized Water for ICP-MS  
PN: G1820-60259

Nitric Acid Solution for ICP-MS  
PN: G1820-60258

Tuning Sample No.10 ICP-MS PN:  
G1820-60410

Tuning Sample No.9 for ICP-MS  
PN: G1820-65236

Tuning Sample No.7 for ICP-MS  
PN: G1820-60372

Tuning Sample No. 6 for ICP-MS  
PN: G1820-60275

Tuning Sample No.3 for ICP-MS  
PN: G1820-60256

Tuning Sample No. 2 for ICP-MS  
PN: G1820-60254

ICP-MS Tuning Solution PN:  
5184-3566

る手当てを受けなければならない。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。

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。

直ちに医師の診断を受ける。石鹼と水で、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。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。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。

直ちに医師の診断を受ける。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。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。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。

直ちに医師の診断を受ける。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。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。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。

直ちに医師の診断を受ける。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。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。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。

直ちに医師の診断を受ける。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。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。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。

直ちに医師の診断を受ける。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。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。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。

直ちに医師の診断を受ける。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。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。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。

直ちに医師の診断を受ける。石鹼と水で、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。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。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。



## 4. 応急措置

PN: G1820-65236	ていない行動は行ってはならない。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。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。
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	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。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。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。
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	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。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。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。
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	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。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。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。
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	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。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。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。
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	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。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。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。
<b>医師に対する特別注意事項</b>	
: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	特定の治療法はない。症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	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。
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	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。
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	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。
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	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。
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	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。
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	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。
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	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。
ICP-MS Tuning Solution PN:	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れ

## 4. 応急措置

5184-3566

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。

健康への影響と症状の詳細については、セクション11を参照。

## 5. 火災時の措置

### 消火剤

#### 適切

- : 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 火災に応じた消火剤を使用する。
- Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 火災に応じた消火剤を使用する。
- Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 火災に応じた消火剤を使用する。
- Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 火災に応じた消火剤を使用する。
- Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 火災に応じた消火剤を使用する。
- Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 火災に応じた消火剤を使用する。
- Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 火災に応じた消火剤を使用する。
- Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 火災に応じた消火剤を使用する。
- ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566 火災に応じた消火剤を使用する。

#### 不適切

- : 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 認知済みのものは無し。
- Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 認知済みのものは無し。
- Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 認知済みのものは無し。
- Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 認知済みのものは無し。
- Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 認知済みのものは無し。
- Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 認知済みのものは無し。
- Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 認知済みのものは無し。
- Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 認知済みのものは無し。
- ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566 認知済みのものは無し。

#### 特定の危険有害性

- : 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 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。
- Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 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。
- Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 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。
- Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 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。
- Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 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。
- Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 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。
- Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 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。
- Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 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。
- ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566 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。

#### 有害な熱分解生成物

- : 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 明確なデータは無い。
- Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 分解生成物には以下の物質が含まれることがある:  
窒素酸化物類
- Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 分解生成物には以下の物質が含まれることがある:  
窒素酸化物類
- Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 分解生成物には以下の物質が含まれることがある:  
窒素酸化物類
- Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 分解生成物には以下の物質が含まれることがある:  
窒素酸化物類

## 5. 火災時の措置

Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 窒素酸化物類
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 窒素酸化物類
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 窒素酸化物類
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 窒素酸化物類
<b>消火を行う者に対する注意事項</b>	: 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。
<b>消防士用の特殊保護具</b>	: 消防士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(SCBA)を装着しなければならない。

## 6. 漏出時の措置

<b>人体に対する注意事項, 保護具 及び緊急時措置</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	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。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	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。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。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	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。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。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	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。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。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	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。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。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	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。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。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	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。

## 6. 漏出時の措置

	<p>Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254</p>	<p>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。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p>
	<p>ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566</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。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。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p>
<p><b>環境に対する注意事項</b></p>	<p>: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259</p> <p>Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258</p> <p>Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410</p> <p>Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236</p> <p>Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372</p> <p>Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275</p> <p>Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256</p> <p>Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254</p> <p>ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566</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。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。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p>
	<p>: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259</p> <p>Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258</p> <p>Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410</p> <p>Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236</p> <p>Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372</p> <p>Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275</p> <p>Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256</p> <p>Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254</p> <p>ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
<p><b>封じ込めおよび洗浄に関する方法および材料</b></p>	<p>: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259</p> <p>Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258</p> <p>Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410</p>	<p>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。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。</p> <p>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。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。</p> <p>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。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。</p>



## 6. 漏出時の措置

Tuning Sample No.9 for ICP-MS  
PN: G1820-65236

者に依頼して処分する。  
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。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。

Tuning Sample No.7 for ICP-MS  
PN: G1820-60372

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。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。

Tuning Sample No. 6 for ICP-MS  
PN: G1820-60275

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。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。

Tuning Sample No.3 for ICP-MS  
PN: G1820-60256

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。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。

Tuning Sample No. 2 for ICP-MS  
PN: G1820-60254

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。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。

ICP-MS Tuning Solution PN:  
5184-3566

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。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

: 250ml. Deionized Water for ICP-MS  
PN: G1820-60259

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。

Nitric Acid Solution for ICP-MS PN:  
G1820-60258

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。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。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。アルカリ類に近づけないこと。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。

Tuning Sample No.10 ICP-MS PN:  
G1820-60410

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。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。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。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。

Tuning Sample No.9 for ICP-MS  
PN: G1820-65236

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。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。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。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。

Tuning Sample No.7 for ICP-MS

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参

## 7. 取扱い及び保管上の注意

PN: G1820-60372

Tuning Sample No. 6 for ICP-MS  
PN: G1820-60275Tuning Sample No.3 for ICP-MS  
PN: G1820-60256Tuning Sample No. 2 for ICP-MS  
PN: G1820-60254ICP-MS Tuning Solution PN:  
5184-3566

**安全に保管するための注意事項** : 250ml. Deionized Water for ICP-MS  
PN: G1820-60259

Nitric Acid Solution for ICP-MS  
PN: G1820-60258

Tuning Sample No.10 ICP-MS PN:

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。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。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。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。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。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。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。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。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。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。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。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。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。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。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。アルカリ類に近づけないこと。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。

現地法に従って保管する。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。現地法に従って保管する。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。アルカリ類に近づけない。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。現地法に従って保管する。元の容器に入れ、換

## 7. 取扱い及び保管上の注意

G1820-60410	<p>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。</p>
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	<p>現地法に従って保管する。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。</p>
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	<p>現地法に従って保管する。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。</p>
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	<p>現地法に従って保管する。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。</p>
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	<p>現地法に従って保管する。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。</p>
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	<p>現地法に従って保管する。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。</p>
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	<p>現地法に従って保管する。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。アルカリ類に近づけない。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。</p>

## 8. 暴露防止及び保護措置

### 許容濃度

#### 職業暴露限界

成分名	暴露限界値
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 硝酸	<p>JSOH (日本, 9/2008)。 OEL-M: 5.2 mg/m<sup>3</sup> 8 時間。 OEL-M: 2 ppm 8 時間。</p>
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 硝酸	<p>JSOH (日本, 9/2008)。 OEL-M: 5.2 mg/m<sup>3</sup> 8 時間。 OEL-M: 2 ppm 8 時間。</p>

## 8. 暴露防止及び保護措置

Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236

硝酸

JSOH (日本, 9/2008)。

OEL-M: 5.2 mg/m<sup>3</sup> 8 時間。

OEL-M: 2 ppm 8 時間。

Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372

硝酸

JSOH (日本, 9/2008)。

OEL-M: 5.2 mg/m<sup>3</sup> 8 時間。

OEL-M: 2 ppm 8 時間。

Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275

硝酸

JSOH (日本, 9/2008)。

OEL-M: 5.2 mg/m<sup>3</sup> 8 時間。

OEL-M: 2 ppm 8 時間。

Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256

硝酸

JSOH (日本, 9/2008)。

OEL-M: 5.2 mg/m<sup>3</sup> 8 時間。

OEL-M: 2 ppm 8 時間。

Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254

硝酸

JSOH (日本, 9/2008)。

OEL-M: 5.2 mg/m<sup>3</sup> 8 時間。

OEL-M: 2 ppm 8 時間。

ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566

硝酸

JSOH (日本, 9/2008)。

OEL-M: 5.2 mg/m<sup>3</sup> 8 時間。

OEL-M: 2 ppm 8 時間。

### 推奨される測定方法

: 当製品が暴露限界を有する物質を含む場合、個人、作業場の空気、あるいは生物学的なモニタリングを行い、換気等の管理手段の有効性、および呼吸器保護具を使用する必要性、あるいはそのいずれかを明らかにする必要があります。

### 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、作業者が暴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暴露限界以下に保つ。

### 環境暴露管理

: 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た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

### 衛生措置

: 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および作業時間の最後に、必ず手、前腕および顔を洗う。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。

### 呼吸器の保護具

: リスク評価により必要性が示されたときは、承認された基準に合格した、身体に良く合った空気清浄機能付きまたは給気式の呼吸保護具を使用する。使用する呼吸保護具は、既知もしくは予測される暴露量、製品の危険有害性、選択される呼吸保護具の安全作動限度に基づいて選択しなければならない。

### 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。

### 目の保護具

: 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暴露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。

### 皮膚の保護

: 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。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

#### 物理的状态

250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	液体。
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	液体。
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	液体。
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	液体。
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	液体。
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	液体。

## 9. 物理的及び化学的性質

	Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	液体。
	Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	液体。
	ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	液体。
色	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	透明。無色。
	Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	無色ないし淡黄色。
	Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	浅い黄色に無色。
	Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	Colorless to pale yellow liquid
	Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	無色ないし淡黄色。
	Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	Colorless to pale yellow liquid
	Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	Colorless to pale yellow liquid
	Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	Colorless to pale yellow liquid
	ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	無色ないし淡黄色。
臭い	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	無臭。
	Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	無臭。
	Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	無臭。
	Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	無臭。
	Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	無臭。
	Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	無臭。
	Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	無臭。
	Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	無臭。
	ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	無臭。
臭気閾値	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	データなし。
	Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	データなし。
	Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	データなし。
	Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	データなし。
	Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	データなし。
	Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	データなし。
	Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	データなし。
	Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	データなし。
	ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	データなし。
pH	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	データなし。
	Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	<2 [濃度 (% w/w): 5%]
	Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	データなし。
	Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	データなし。
	Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

	Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	データなし。
	Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	データなし。
	Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	データなし。
	ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	1
<b>融点</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	0° C (32° F)
	Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	<4° C (<39.2° F)
	Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	<4° C (<39.2° F)
	Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	<4° C (<39.2° F)
	Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	<4° C (<39.2° F)
	Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	<4° C (<39.2° F)
	Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	<4° C (<39.2° F)
	Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	<4° C (<39.2° F)
	ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	<4° C (<39.2° F)
<b>沸点</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	100° C (212° F)
	Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	>100° C (>212° F)
	Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	>100° C (>212° F)
	Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	>100° C (>212° F)
	Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	>100° C (>212° F)
	Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	>100° C (>212° F)
	Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	>100° C (>212° F)
	Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	>100° C (>212° F)
	ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	>100° C (>212° F)
<b>引火点</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	データなし。
	Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	データなし。
	Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	データなし。
	Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	データなし。
	Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	データなし。
	Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	データなし。
	Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	データなし。
	Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	データなし。
	ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

<b>蒸発速度</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	データなし。 >1 (酢酸ブチル = 1) データなし。 <1 (酢酸ブチル = 1) データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 >1 (酢酸ブチル = 1)
<b>爆発(燃焼)限界の上限および下限</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>蒸気圧</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>蒸気密度</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

<b>比重</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	1 g/cm <sup>3</sup> [20° C (68° F)] データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 1.008 g/cm <sup>3</sup>
<b>溶解度</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
<b>オクタノール/水分配係数</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>分解温度</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	>1200° C (>2192° F) データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。



## 9. 物理的及び化学的性質

<b>自己発火温度</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>粘度</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。

## 10. 安定性及び反応性

<b>化学的安定性</b>	: 製品は安定である。	
<b>危険な反応の可能性</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。
<b>避けるべき条件</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。

## 10. 安定性及び反応性

	Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	明確なデータは無い。 明確なデータは無い。
<b>混触危険物質</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質、還元性物質、金属、酸 および アルカリ。
	Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	次の物質と非常に反応性あるいは危険配合製: 可燃性物質 および 金属。
	Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質、還元性物質、酸 および アルカリ。 次の物質とわずかに反応性あるいは危険配合製: 有機物質。
	Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	次の物質と非常に反応性あるいは危険配合製: 金属。
	Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質、還元性物質、可燃性物質、酸 および アルカリ。 次の物質とわずかに反応性あるいは危険配合製: 有機物質。
	Tuning Sample No.6 for ICP-MS PN: G1820-60275	次の物質と非常に反応性あるいは危険配合製: 金属。
	Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質、還元性物質、可燃性物質、酸 および アルカリ。 次の物質とわずかに反応性あるいは危険配合製: 有機物質。
	Tuning Sample No.2 for ICP-MS PN: G1820-60254	次の物質と非常に反応性あるいは危険配合製: 金属。
	ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質、還元性物質、可燃性物質、酸 および アルカリ。 次の物質とわずかに反応性あるいは危険配合製: 有機物質。
<b>危険有害な分解生成物</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	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。
	Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	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。
	Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	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。
	Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	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。
	Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	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。
	Tuning Sample No.6 for ICP-MS PN: G1820-60275	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。

## 10. 安定性及び反応性

Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	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。
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	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。
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	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。

## 11. 有害性情報

### 最も重要な健康への影響

#### 起こりうる急性毒性

##### 吸入した場合

: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	吸入すると有毒。呼吸器系に対して非常に刺激性のあるガスや蒸気、粉塵を放出することがある。分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	吸入すると有害。呼吸器系に対して非常に刺激性のあるガスや蒸気、粉塵を放出することがある。分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	吸入すると有害。呼吸器系に対して非常に刺激性のあるガスや蒸気、粉塵を放出することがある。分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	吸入すると有害。呼吸器系に対して非常に刺激性のあるガスや蒸気、粉塵を放出することがある。分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	吸入すると有害。呼吸器系に対して非常に刺激性のあるガスや蒸気、粉塵を放出することがある。分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	吸入すると有害。呼吸器系に対して非常に刺激性のあるガスや蒸気、粉塵を放出することがある。分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	吸入すると有害。呼吸器系に対して非常に刺激性のあるガスや蒸気、粉塵を放出することがある。分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	吸入すると生命に危険。呼吸器系に対して非常に刺激性のあるガスや蒸気、粉塵を放出することがある。分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。

##### 飲み込んだ場合

: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	口、喉および胃に火傷を起こすことがある。
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	口、喉および胃に火傷を起こすことがある。
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	口、喉および胃に火傷を起こすことがある。
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	口、喉および胃に火傷を起こすことがある。
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	口、喉および胃に火傷を起こすことがある。
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	口、喉および胃に火傷を起こすことがある。
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	口、喉および胃に火傷を起こすことがある。
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	口、喉および胃に火傷を起こすことがある。

## 11. 有害性情報

皮膚に触れた場合	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重度のやけどを引き起こす。 重度のやけどを引き起こす。 重度のやけどを引き起こす。 重度のやけどを引き起こす。 重度のやけどを引き起こす。 重度のやけどを引き起こす。 重度のやけどを引き起こす。 重度のやけどを引き起こす。 重度のやけどを引き起こす。	
目に入った場合	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重篤な眼の損傷。 重篤な眼の損傷。 重篤な眼の損傷。 重篤な眼の損傷。 重篤な眼の損傷。 重篤な眼の損傷。 重篤な眼の損傷。 重篤な眼の損傷。 重篤な眼の損傷。	
健康への慢性効果の可能性	概要	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	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、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。
吸入した場合	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	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。 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

5184-3566

## 物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

## 吸入した場合

: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 明確なデータは無い。  
 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 明確なデータは無い。  
 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 明確なデータは無い。  
 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 明確なデータは無い。  
 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 明確なデータは無い。  
 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 明確なデータは無い。  
 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 明確なデータは無い。  
 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 明確なデータは無い。  
 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566 明確なデータは無い。

## 飲み込んだ場合

: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 明確なデータは無い。  
 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 胃痛  
 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 胃痛  
 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 胃痛  
 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 胃痛  
 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 胃痛  
 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 胃痛  
 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 胃痛  
 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 胃痛

## 皮膚に触れた場合

: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 明確なデータは無い。  
 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 痛み及び刺激  
 発赤  
 水ぶくれになることがある  
 Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 痛み及び刺激  
 発赤  
 水ぶくれになることがある  
 Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 痛み及び刺激  
 発赤  
 水ぶくれになることがある  
 Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 痛み及び刺激  
 発赤  
 水ぶくれになることがある  
 Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 痛み及び刺激  
 発赤  
 水ぶくれになることがある  
 Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 痛み及び刺激  
 発赤  
 水ぶくれになることがある  
 Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 痛み及び刺激  
 発赤  
 水ぶくれになることがある  
 ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 痛み及び刺激  
 発赤  
 水ぶくれになることがある

## 11. 有害性情報

<b>目に入った場合</b>	: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259 Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	明確なデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤
	Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤
	Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤
	Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤
	Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤
	Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤
	Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤
	ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤

### 急性毒性

データなし。

### 慢性毒性

データなし。

### 刺激性/腐食性

データなし。

### 感作性

データなし。

### 発がん性

データなし。

### 変異原性

データなし。

### 催奇形性

データなし。

### 生殖毒性

データなし。

### 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)

名称	標的器官



## 11. 有害性情報

Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 硝酸	気道
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 硝酸	気道
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 硝酸	気道
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 硝酸	気道
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 硝酸	気道
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 硝酸	気道
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 硝酸	気道
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566 硝酸	気道

## 特定標的臓器／全身毒性(反復暴露)

名称	標的器官
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 硝酸	気道、歯 および 鞏丸
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 硝酸	気道、歯 および 鞏丸
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 硝酸	気道、歯 および 鞏丸
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 硝酸	気道、歯 および 鞏丸
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 硝酸	気道、歯 および 鞏丸
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 硝酸	気道、歯 および 鞏丸
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 硝酸	気道、歯 および 鞏丸
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566 硝酸	気道、歯 および 鞏丸

## 呼吸に対する危険有害性

名称	結果
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 硝酸	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 硝酸	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 硝酸	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 硝酸	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 硝酸	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 硝酸	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1

## 11. 有害性情報

硝酸	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	
硝酸	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1

## 急性毒性推定値(ATE値)

経路	結果
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 吸入 (ダストおよびミスト)	1 mg/l
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 吸入 (ダストおよびミスト)	2.5 mg/l
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 吸入 (ダストおよびミスト)	2.5 mg/l
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 吸入 (ダストおよびミスト)	2.5 mg/l
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 吸入 (ダストおよびミスト)	2.5 mg/l
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 吸入 (ダストおよびミスト)	2.5 mg/l
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 吸入 (ダストおよびミスト)	2.5 mg/l
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566 吸入 (ダストおよびミスト)	0.05 mg/l

## その他の情報

: 250ml. Deionized Water for ICP-MS PN: G1820-60259	データなし。
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258	データなし。
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410	データなし。
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236	データなし。
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372	データなし。
Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275	データなし。
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256	データなし。
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254	データなし。
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566	データなし。

## 12. 環境影響情報

## 生態毒性

: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

## 水中毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
Nitric Acid Solution for ICP-MS PN: G1820-60258 硝酸	急性 LC50 180000 ug/L 海水	甲殻類 - Carcinus maenas - Adult	48 時間
Tuning Sample No.10 ICP-MS PN: G1820-60410 硝酸	急性 LC50 180000 ug/L 海水	甲殻類 - Carcinus maenas - Adult	48 時間
Tuning Sample No.9 for ICP-MS PN: G1820-65236 硝酸	急性 LC50 180000 ug/L 海水	甲殻類 - Carcinus maenas - Adult	48 時間
Tuning Sample No.7 for ICP-MS PN: G1820-60372 硝酸	急性 LC50 180000 ug/L 海水	甲殻類 - Carcinus maenas - Adult	48 時間

## 12. 環境影響情報

Tuning Sample No. 6 for ICP-MS PN: G1820-60275 硝酸	急性 LC50 180000 ug/L 海水	甲殻類 - <i>Garcinus maenas</i> - Adult	48 時間
Tuning Sample No.3 for ICP-MS PN: G1820-60256 硝酸	急性 LC50 180000 ug/L 海水	甲殻類 - <i>Garcinus maenas</i> - Adult	48 時間
Tuning Sample No. 2 for ICP-MS PN: G1820-60254 硝酸	急性 LC50 180000 ug/L 海水	甲殻類 - <i>Garcinus maenas</i> - Adult	48 時間
ICP-MS Tuning Solution PN: 5184-3566 硝酸	急性 LC50 180000 ug/L 海水	甲殻類 - <i>Garcinus maenas</i> - Adult	48 時間

## 残留性/分解性

データなし。

## 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。空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。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。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。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。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

適用法令	国連番号	輸送固有名	クラス	PG*	ラベル	追加情報
IMDGクラス	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid, solution)	8	III		<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-B
IATA クラス	UN3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid, solution)	8	III		<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 818 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 820 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y818  <b>Remarks</b> Requires Shipper's Declaration of Dangerous Goods

PG\* : パッキンググループ

## 15. 適用法令

## 日本の管理法令

火薬類取締法 : データなし。

高圧ガス保安法 : データなし。

消防法 : データなし。

消防法 : データなし。

要届出物質 : データなし。

指定数量 : データなし。

指定数量 : データなし。

指定数量 : データなし。

## 15. 適用法令

消防法 - 妨害物質 : リストに記載されていない

性質 : データなし。

危険等級 : データなし。

**毒物及び劇物取締法**

記載された成分なし。

特定化学物質の用途 : クラス3

労働安全衛生法 : 57条。

有機則 : データなし。

鉛中毒予防規則 : データなし。

職業病 : データなし。

海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

危険物の海上運送規制に関する通達 : 別表第三(腐食性物質)

航空法 : 別表第十一(腐食性物質)

化学物質排出把握管理促進法(PRTR) : リストに記載されていない

道路法 : データなし。

日本産業衛生学会 発がん性物質 : データなし。

労働安全衛生法: 第十八 - 四アルキル鉛等業務 : リストに記載されていない

労働安全衛生法: 第十八 - 製造の許可 : リストに記載されていない

労働安全衛生法: 第十八 - 製造等の禁止 : リストに記載されていない

労働安全衛生法 - 名称等を通知すべき危険物及び有害物 : 記載された

労働安全衛生法: 第十八 - 危険物 : リストに記載されていない

特別管理産業廃棄物リスト : リストに記載されていない

**化審法 (監視, 特定化学物質)**

データなし。

生分解性 : データなし。

魚に蓄積した化学物質の濃度 : データなし。

日本インベントリ : 未確定。

その他の規定 : データなし。

製品特有の安全、健康および環境に関する法規 : この製品(その成分を含む)に適用される可能性のある特定の国および/または地域の規則は知られていない。

## 16. その他の情報

### ヒストリ

発行日/改訂版の日付	: 05/02/2010.
前作成日	: 前もって確認されていない
バージョン	: 1
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

我々の知る限りにおいて、ここに記載した情報は正確です。しかしながら、上記の供給業者あるいはその子会社のいずれも、ここに記載した情報の正確さあるいは完全性に関していかなる責任も負うものではありません。製品の適合性については、ご使用各位の責任において決定してください。全ての物質は未知の危険有害性を含んでいる可能性があるため、取り扱いには細心の注意が必要です。ここには特定の危険有害性が記載されていますが、これらが存在する唯一の危険有害性であることが保証されているものではありません。