

## 1. 化学品及び会社情報

製品名	: GC Checkout Standards Kit, Part Number 5188-5358
製品番号 (化学キット)	: 5188-5358
製品番号	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33 5080-8842 %(w/w) Electron Capture Detector Sample 18713-60040-1 Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 18789-60060-1 Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 5188-5953-1 Headspace OQ/PV Standard 5182-9733-1
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。

Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	2 x 0.5 ml
Electron Capture Detector Sample	1 x 0.5 ml
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	1 x 0.5 ml
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	1 x 1 ml
Headspace OQ/PV Standard	1 x 1 ml

発行日/改訂版の日付 : 10/05/2016

前作成日 : 28/05/2014.

## 2. 危険有害性の要約

### GHS 分類

#### Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)

H225	引火性液体 - 区分2
H315	皮膚刺激性 - 区分2
H319	眼刺激性 - 区分2A
H361	生殖毒性 (受精能) - 区分2
H361	生殖毒性 (胎児) - 区分2
H335	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (気道刺激性) - 区分3
H372	特定標的臓器毒性 (反復ばく露) (神経系) - 区分1
H304	吸引力呼吸器有害性 - 区分1
H401	水生環境有害性 (急性) - 区分2

#### Electron Capture Detector Sample

H225	引火性液体 - 区分2
H315	皮膚刺激性 - 区分2
H319	眼刺激性 - 区分2A
H335	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (気道刺激性) - 区分3
H336	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (麻酔作用) - 区分3
H304	吸引力呼吸器有害性 - 区分1
H400	水生環境有害性 (急性) - 区分1
H410	水生環境有害性 (長期間) - 区分1

#### Nitrogen/Phosphorus Detector Sample

H225	引火性液体 - 区分2
H315	皮膚刺激性 - 区分2
H319	眼刺激性 - 区分2A
H335	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (気道刺激性) - 区分3
H336	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (麻酔作用) - 区分3
H304	吸引力呼吸器有害性 - 区分1
H400	水生環境有害性 (急性) - 区分1
H410	水生環境有害性 (長期間) - 区分1

#### Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)

## 2. 危険有害性の要約

H225	引火性液体 - 区分2
H315	皮膚刺激性 - 区分2
H319	眼刺激性 - 区分2A
H335	特定標的臓器毒性(単回ばく露)(気道刺激性) - 区分3
H336	特定標的臓器毒性(単回ばく露)(麻酔作用) - 区分3
H304	吸引性呼吸器有害性 - 区分1
H400	水生環境有害性(急性) - 区分1
H410	水生環境有害性(長期間) - 区分1

### Headspace OQ/PV Standard

H225	引火性液体 - 区分2
H320	眼刺激性 - 区分2B
H350	発がん性 - 区分1A
H360	生殖毒性(受精能) - 区分1A
H360	生殖毒性(胎児) - 区分1A
H335	特定標的臓器毒性(単回ばく露)(気道刺激性) - 区分3
H336	特定標的臓器毒性(単回ばく露)(麻酔作用) - 区分3
H372	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(中枢神経系(CNS)および肝臓) - 区分1
H402	水生環境有害性(急性) - 区分3
H412	水生環境有害性(長期間) - 区分3

### GHS ラベル要素

#### 危険有害性の絵文字



#### 注意喚起語

Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	危険
Electron Capture Detector Sample	危険
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	危険
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	危険
Headspace OQ/PV Standard	危険

#### 危険有害性情報

Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	H225 - 引火性の高い液体及び蒸気。
	H319 - 強い眼刺激。
	H315 - 皮膚刺激。
	H361 - 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。
	H304 - 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
	H335 - 呼吸器への刺激のおそれ。
	H372 - 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害。(神経系)
	H401 - 水生生物に毒性。
Electron Capture Detector Sample	H225 - 引火性の高い液体及び蒸気。
	H319 - 強い眼刺激。
	H315 - 皮膚刺激。
	H304 - 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
	H335 - 呼吸器への刺激のおそれ。
	H336 - 眠気又はめまいのおそれ。
	H410 - 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	H225 - 引火性の高い液体及び蒸気。
	H319 - 強い眼刺激。
	H315 - 皮膚刺激。
	H304 - 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
	H335 - 呼吸器への刺激のおそれ。
	H336 - 眠気又はめまいのおそれ。
	H410 - 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	H225 - 引火性の高い液体及び蒸気。
	H319 - 強い眼刺激。
	H315 - 皮膚刺激。

## 2. 危険有害性の要約

### 注意書き

#### 安全対策

#### Headspace OQ/PV Standard

Flame Ionization Detector (FID)  
Sample=0.33%(w/w)

#### Electron Capture Detector Sample

Nitrogen/Phosphorus Detector  
Sample

Flame Photometric Detector  
Checkout Sample (40)

H304 - 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。  
H335 - 呼吸器への刺激のおそれ。  
H336 - 眠気又はめまいのおそれ。  
H410 - 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。  
H225 - 引火性の高い液体及び蒸気。  
H320 - 眼刺激。  
H350 - 発がんのおそれ。  
H360 - 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。  
H335 - 呼吸器への刺激のおそれ。  
H336 - 眠気又はめまいのおそれ。  
H372 - 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害。(中枢神経系(CNS)、肝臓)  
H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害。

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。

P271 - 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。

P273 - 環境への放出を避けること。

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。

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。

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。

P271 - 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。

P273 - 環境への放出を避けること。

P261 - 蒸気の吸入を避けること。

P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。

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。

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。

P271 - 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。

P273 - 環境への放出を避けること。

P261 - 蒸気の吸入を避けること。

P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。

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。

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。


P271 - 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。

## 2. 危険有害性の要約

Headspace OQ/PV Standard

P273 - 環境への放出を避けること。  
 P261 - 蒸気の吸入を避けること。  
 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。  
 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。  
 P271 - 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。  
 P273 - 環境への放出を避けること。  
 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。  
 P314 - 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。

### 応急措置

:  Flame Ionization Detector (FID)  
 Sample=0.33%(w/w)

P308 + P313 - ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の手当てを受けること。  
 P304 + P340 + P312 - 吸入した場合：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。気分が悪い時は医師に連絡すること。  
 P301 + P310 + P331 - 飲み込んだ場合：ただちに医師に連絡すること。無理に吐かせないこと。  
 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 + P352 + P362+P364 - 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。  
 P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。  
 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。  
 P391 - 漏出物を回収すること。

Electron Capture Detector  
 Sample

P304 + P340 + P312 - 吸入した場合：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。気分が悪い時は医師に連絡すること。  
 P301 + P310 + P331 - 飲み込んだ場合：ただちに医師に連絡すること。無理に吐かせないこと。  
 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 + P352 + P362+P364 - 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。  
 P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。  
 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。  
 P391 - 漏出物を回収すること。

Nitrogen/Phosphorus Detector  
 Sample

P304 + P340 + P312 - 吸入した場合：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。気分が悪い時は医師に連絡すること。  
 P301 + P310 + P331 - 飲み込んだ場合：ただちに医師に連絡すること。無理に吐かせないこと。  
 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



## 2. 危険有害性の要約

またはシャワーで洗うこと。  
 P302 + P352 + P362+P364 - 皮膚に付着した場合：  
 多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、  
 再使用する場合には洗濯をすること。  
 P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当  
 てを受けること。  
 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。  
 P391 - 漏出物を回収すること。

Flame Photometric Detector  
 Checkout Sample (40)

P304 + P340 + P312 - 吸入した場合：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。気分が  
 悪い時は医師に連絡すること。  
 P301 + P310 + P331 - 飲み込んだ場合：ただちに医師  
 に連絡すること。無理に吐かせないこと。  
 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 + P352 + P362+P364 - 皮膚に付着した場合：  
 多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、  
 再使用する場合には洗濯をすること。  
 P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当  
 てを受けること。  
 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。

Headspace OQ/PV Standard

P314 - 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。  
 P308 + P313 - ばく露又はばく露の懸念がある場合：  
 医師の手当てを受けること。  
 P304 + P340 + P312 - 吸入した場合：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。気分が  
 悪い時は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。  
 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。

### 保管

: Flame Ionization Detector (FID)  
 Sample=0.33%(w/w)

P405 - 施錠して保管すること。

Electron Capture Detector  
 Sample

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。

Nitrogen/Phosphorus Detector  
 Sample

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。

Flame Photometric Detector  
 Checkout Sample (40)

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。

Headspace OQ/PV Standard

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。

### 廃棄

: Flame Ionization Detector (FID)  
 Sample=0.33%(w/w)  
 Electron Capture Detector  
 Sample  
 Nitrogen/Phosphorus Detector  
 Sample  
 Flame Photometric Detector  
 Checkout Sample (40)  
 Headspace OQ/PV Standard

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。  
 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。  
 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。  
 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。  
 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。

## 2. 危険有害性の要約

国際的規則に従って廃棄すること。

他の危険有害性	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	認知済みのものは無し。
	Electron Capture Detector Sample	認知済みのものは無し。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	認知済みのものは無し。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	認知済みのものは無し。
	Headspace OQ/PV Standard	認知済みのものは無し。

## 3. 組成及び成分情報

化学物質／混合物	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	混合物
	Electron Capture Detector Sample	混合物
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	混合物
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	混合物
	Headspace OQ/PV Standard	混合物

### 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
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサン	≥90	110-54-3	(2)-6	(2)-6, (9)-520
Electron Capture Detector Sample 2, 2, 4-トリメチルペンタン アルドリン	≥90 <0.0001	540-84-1 309-00-2	(2)-8 (4)-303	(2)-8, (9)-115 (9)-512
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2, 2, 4-トリメチルペンタン	≥90	540-84-1	(2)-8	(2)-8, (9)-115
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2, 2, 4-トリメチルペンタン ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	≥90 <0.001	540-84-1 298-00-0	(2)-8 データなし。	(2)-8, (9)-115 (9)-294
Headspace OQ/PV Standard エタノール ニトロベンゼン o-ジクロロベンゼン	≥90 ≤0.3 ≤0.3	64-17-5 98-95-3 95-50-1	2-202 (3)-436 (3)-41	(2)-202 (9)-428 (3)-41, (9)-122

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	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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。
	Electron Capture Detector Sample	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。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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。
	Flame Photometric Detector	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

## 4. 応急措置

### 吸入した場合

Checkout Sample (40)	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。
Headspace OQ/PV Standard	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。
: Flame Ionization Detector (FID) Sample=0.33%(w/w)	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。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。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。
Electron Capture Detector Sample	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。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。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。
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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。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。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。
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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。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。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。
Headspace OQ/PV Standard	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。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。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。



## 4. 応急措置

### 皮膚に付着した場合

Flame Ionization Detector (FID)  
Sample=0.33%(w/w)

Electron Capture Detector  
Sample

Nitrogen/Phosphorus Detector  
Sample

Flame Photometric Detector  
Checkout Sample (40)

Headspace OQ/PV Standard

石鹼と水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。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。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。

### 飲み込んだ場合

Flame Ionization Detector (FID)  
Sample=0.33%(w/w)

Electron Capture Detector  
Sample

Nitrogen/Phosphorus Detector  
Sample

Flame Photometric Detector  
Checkout Sample (40)

直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。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。飲み込むと呼吸傷害の潜在的危険有害性。肺に入り損傷を与えることがある。嘔吐を誘発させてはならない。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。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。直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。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。飲み込むと呼吸傷害の潜在的危険有害性。肺に入り損傷を与えることがある。嘔吐を誘発させてはならない。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。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。直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。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



## 4. 応急措置

### Headspace OQ/PV Standard

ませてはならない。飲み込むと呼吸傷害の潜在的危険有害性。肺に入り損傷を与えることがある。嘔吐を誘発させてはならない。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。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。

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

: Flame Ionization Detector (FID) 強い眼刺激。  
Sample-0.33%(w/w)  
Electron Capture Detector 強い眼刺激。  
Sample  
Nitrogen/Phosphorus Detector 強い眼刺激。  
Sample  
Flame Photometric Detector 強い眼刺激。  
Checkout Sample (40)  
Headspace OQ/PV Standard 眼刺激。

##### 吸入した場合

: Flame Ionization Detector (FID) 呼吸器への刺激のおそれ。  
Sample-0.33%(w/w)  
Electron Capture Detector 中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。眠気又はめまいのおそれ。呼吸器への刺激のおそれ。  
Sample  
Nitrogen/Phosphorus Detector 中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。眠気又はめまいのおそれ。呼吸器への刺激のおそれ。  
Sample  
Flame Photometric Detector 中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。眠気又はめまいのおそれ。呼吸器への刺激のおそれ。  
Checkout Sample (40)  
Headspace OQ/PV Standard 中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。眠気又はめまいのおそれ。呼吸器への刺激のおそれ。

##### 皮膚に付着した場合

: Flame Ionization Detector (FID) 皮膚刺激。  
Sample-0.33%(w/w)  
Electron Capture Detector 皮膚刺激。  
Sample  
Nitrogen/Phosphorus Detector 皮膚刺激。  
Sample  
Flame Photometric Detector 皮膚刺激。  
Checkout Sample (40)  
Headspace OQ/PV Standard 重大な作用や危険有害性は知られていない。

##### 飲み込んだ場合

: Flame Ionization Detector (FID) 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。  
Sample-0.33%(w/w)  
Electron Capture Detector 中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。  
Sample  
Nitrogen/Phosphorus Detector 中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。  
Sample  
Flame Photometric Detector 中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。  
Checkout Sample (40)  
Headspace OQ/PV Standard 中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。

#### 短期暴露

## 4. 応急措置

### 潜在的な遅発性作用

: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	データなし。
Electron Capture Detector Sample	データなし。
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	データなし。
Headspace OQ/PV Standard	データなし。

### 過剰暴露の徴候/症状

#### 眼に入った場合

: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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
Electron Capture Detector Sample	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
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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
Headspace OQ/PV Standard	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤

#### 吸入した場合

: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
Electron Capture Detector Sample	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 吐き気または嘔吐 頭痛 眠気/疲労 浮動性のめまい/回転性のめまい 意識不明
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 吐き気または嘔吐 頭痛 眠気/疲労 浮動性のめまい/回転性のめまい 意識不明
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 吐き気または嘔吐 頭痛 眠気/疲労 浮動性のめまい/回転性のめまい 意識不明
Headspace OQ/PV Standard	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 吐き気または嘔吐

## 4. 応急措置

### 皮膚に付着した場合

: Flame Ionization Detector (FID)  
Sample-0.33%(w/w)

頭痛  
眠気/疲労  
浮動性のめまい/回転性のめまい  
意識不明  
胎児体重の減少  
子宮内胎児死亡の増加  
骨格の外表奇形  
有害症状には以下の症状が含まれる:

Electron Capture Detector  
Sample

刺激  
発赤  
胎児体重の減少  
子宮内胎児死亡の増加  
骨格の外表奇形  
有害症状には以下の症状が含まれる:

Nitrogen/Phosphorus Detector  
Sample

刺激  
発赤  
有害症状には以下の症状が含まれる:

Flame Photometric Detector  
Checkout Sample (40)

刺激  
発赤  
有害症状には以下の症状が含まれる:

Headspace OQ/PV Standard

刺激  
発赤  
有害症状には以下の症状が含まれる:  
胎児体重の減少  
子宮内胎児死亡の増加  
骨格の外表奇形

### 飲み込んだ場合

: Flame Ionization Detector (FID)  
Sample-0.33%(w/w)

有害症状には以下の症状が含まれる:

Electron Capture Detector  
Sample

吐き気または嘔吐  
胎児体重の減少  
子宮内胎児死亡の増加  
骨格の外表奇形  
有害症状には以下の症状が含まれる:

Nitrogen/Phosphorus Detector  
Sample

吐き気または嘔吐  
有害症状には以下の症状が含まれる:

Flame Photometric Detector  
Checkout Sample (40)

吐き気または嘔吐  
有害症状には以下の症状が含まれる:

Headspace OQ/PV Standard

吐き気または嘔吐  
有害症状には以下の症状が含まれる:  
胎児体重の減少  
子宮内胎児死亡の増加  
骨格の外表奇形

### 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

: Flame Ionization Detector (FID)  
Sample-0.33%(w/w)

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。

Electron Capture Detector  
Sample

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。

Nitrogen/Phosphorus Detector  
Sample

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。

Flame Photometric Detector  
Checkout Sample (40)

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。

Headspace OQ/PV Standard

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。

## 4. 応急措置

### 特定の治療法

- : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) 特定の治療法はない。
- Electron Capture Detector Sample 特定の治療法はない。
- Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 特定の治療法はない。
- Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 特定の治療法はない。
- Headspace OQ/PV Standard 特定の治療法はない。

### 応急措置をする者の保護

- : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) 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。
- Electron Capture Detector Sample 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。
- Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 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。
- Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 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。
- Headspace OQ/PV Standard 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。

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

- : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) 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。
- Electron Capture Detector Sample 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。
- Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 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。
- Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 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。
- Headspace OQ/PV Standard 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

- : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ウォータージェットを使用してはならない。
- Electron Capture Detector Sample ウォータージェットを使用してはならない。
- Nitrogen/Phosphorus Detector Sample ウォータージェットを使用してはならない。
- Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) ウォータージェットを使用してはならない。
- Headspace OQ/PV Standard ウォータージェットを使用してはならない。



## 5. 火災時の措置

### 火災時の措置に関する特有の危険有害性

Flame Ionization Detector (FID) Sample=0.33%(w/w)	引火性の高い液体及び蒸気。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。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。本製品は水生生物に毒性を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
Electron Capture Detector Sample	引火性の高い液体及び蒸気。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。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。本製品は水生生物に対して非常に有毒であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	引火性の高い液体及び蒸気。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。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。本製品は水生生物に対して非常に有毒であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	引火性の高い液体及び蒸気。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。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。本製品は水生生物に対して非常に有毒であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
Headspace OQ/PV Standard	引火性の高い液体及び蒸気。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。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。本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
有害な熱分解生成物	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
Flame Ionization Detector (FID) Sample=0.33%(w/w)	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
Electron Capture Detector Sample	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
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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
Headspace OQ/PV Standard	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

## 5. 火災時の措置

### 消防士用の特別な防具と 予防措置

: Flame Ionization Detector (FID) Sample=0.33%(w/w)	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。ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。
Electron Capture Detector Sample	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。ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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。ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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。ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。
Headspace OQ/PV Standard	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。ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。

### 消火を行う者の保護

: Flame Ionization Detector (FID) Sample=0.33%(w/w)	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。
Electron Capture Detector Sample	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。
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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。
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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。
Headspace OQ/PV Standard	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。

## 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

: Flame Ionization Detector (FID) Sample=0.33%(w/w)	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。蒸気や噴霧の吸入を避ける。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。
Electron Capture Detector Sample	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。蒸気や噴霧の吸入を避ける。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。
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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

## 6. 漏出時の措置

	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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。蒸気や噴霧の吸入を避ける。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。
	Headspace OQ/PV Standard	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。蒸気や噴霧の吸入を避ける。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。
<b>緊急時の責任者用</b>	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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。
	Electron Capture Detector Sample	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。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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。
	Headspace OQ/PV Standard	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。
<b>環境に対する注意事項</b>	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
	Electron Capture Detector Sample	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。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
	Headspace OQ/PV Standard	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(



## 6. 漏出時の措置

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。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。

**封じ込め及び浄化の方法及び機材:** Flame Ionization Detector (FID)  
Sample=0.33%(w/w)

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。

Electron Capture Detector  
Sample

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。

Nitrogen/Phosphorus Detector  
Sample

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。

Flame Photometric Detector  
Checkout Sample (40)

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。

Headspace OQ/PV Standard

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

: Flame Ionization Detector (FID)  
Sample=0.33%(w/w)

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。妊娠中は暴露を避ける。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。飲み込まないこと。環境への放出を避けること。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。

Electron Capture Detector  
Sample

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。飲み込まないこと。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。環境への放出を避けること。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。



## 7. 取扱い及び保管上の注意

Nitrogen/Phosphorus Detector Sample		<p>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て有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p> <p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。飲み込まないこと。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。環境への放出を避けること。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)を使用すること。火花を発生させない工具を使用すること。</p>
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)		<p>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て有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p> <p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。飲み込まないこと。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。環境への放出を避けること。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)を使用すること。火花を発生させない工具を使用すること。</p>
Headspace OQ/PV Standard		<p>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て有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p> <p>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。妊娠中は暴露を避ける。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、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。環境への放出を避けること。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)を使用すること。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て有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p>
一般的な職業衛生に関する助言	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	<p>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。</p>
Electron Capture Detector Sample		<p>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。</p>
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample		<p>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。</p>
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)		<p>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。</p>
Headspace OQ/PV Standard		<p>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。</p>

## 7. 取扱い及び保管上の注意

<b>安全に保管するための注意事項</b> : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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。
Electron Capture Detector Sample	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。
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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。
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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。
Headspace OQ/PV Standard	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。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 許容濃度

### 曝露限界

成分名	曝露限界値
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサン	日本産業衛生学会(日本、5/2015)。皮膚から吸収。 OEL-M: 40 ppm 8 時間。 OEL-M: 140 mg/m <sup>3</sup> 8 時間。 ISHL(日本、10/2014)。 管理濃度: 40 ppm 8 時間。
Headspace OQ/PV Standard ニトロベンゼン	日本産業衛生学会(日本、5/2015)。皮膚から吸収。 OEL-M: 1 ppm 8 時間。 OEL-M: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 時間。
〇ージクロロベンゼン	日本産業衛生学会(日本、5/2015)。 OEL-M: 25 ppm 8 時間。

## 8. ばく露防止及び保護措置

OEL-M: 150 mg/m<sup>3</sup> 8 時間。  
 ISHL (日本、10/2014)。  
 管理濃度: 25 ppm 8 時間。

### 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。ガス、蒸気あるいは塵埃の濃度を暴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。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

: 作業員の身体保護衣は、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

:  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

:  危険性と暴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

: Flame Ionization Detector (FID) 液体。[透明。]  
 Sample-0.33%(w/w)  
 Electron Capture Detector 液体。  
 Sample  
 Nitrogen/Phosphorus Detector 液体。  
 Sample  
 Flame Photometric Detector 液体。  
 Checkout Sample (40)  
 Headspace OQ/PV Standard 液体。

#### 色

: Flame Ionization Detector (FID) 無色。  
 Sample-0.33%(w/w)  
 Electron Capture Detector データなし。  
 Sample  
 Nitrogen/Phosphorus Detector データなし。  
 Sample  
 Flame Photometric Detector 透明。無色。  
 Checkout Sample (40)  
 Headspace OQ/PV Standard 透明。無色。

#### 臭い

: Flame Ionization Detector (FID) ガソリン臭 あり  
 Sample-0.33%(w/w)  
 Electron Capture Detector データなし。  
 Sample  
 Nitrogen/Phosphorus Detector データなし。  
 Sample  
 Flame Photometric Detector ガソリン臭 あり  
 Checkout Sample (40)  
 Headspace OQ/PV Standard エーテル臭 ワイン香

## 9. 物理的及び化学的性質

臭いのしきい	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	データなし。
	Electron Capture Detector Sample	データなし。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	データなし。
	Headspace OQ/PV Standard	データなし。
pH	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	データなし。
	Electron Capture Detector Sample	データなし。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	データなし。
	Headspace OQ/PV Standard	データなし。
融点	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	-100 から -95°C (-148 から -139°F)
	Electron Capture Detector Sample	-107°C (-160.6°F)
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	-107°C (-160.6°F)
	Headspace OQ/PV Standard	-117°C (-178.6°F)
沸点	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	69°C (156.2°F)
	Electron Capture Detector Sample	99°C (210.2°F)
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	99.2°C (210.6°F)
	Headspace OQ/PV Standard	78.3°C (172.9°F)
引火点	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	密閉式: -22°C (-7.6°F) [タグ。]
	Electron Capture Detector Sample	密閉式: -18 から 23°C (-0.4 から 73.4°F)
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	密閉式: -18 から 23°C (-0.4 から 73.4°F)
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	開放式: 4.5°C (40.1°F)
	Headspace OQ/PV Standard	開放式: 12.7°C (54.9°F)
燃焼点	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	データなし。
	Electron Capture Detector Sample	データなし。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	データなし。
	Headspace OQ/PV Standard	データなし。
蒸発速度	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	データなし。
	Electron Capture Detector Sample	>1 (酢酸ブチル = 1)
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	データなし。
	Headspace OQ/PV Standard	>4 (酢酸ブチル = 1)



## 9. 物理的及び化学的性質

燃焼性(固体, 気体)	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	該当せず。
	Electron Capture Detector Sample	該当せず。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	該当せず。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	該当せず。
	Headspace OQ/PV Standard	該当せず。
爆発(燃焼)限界の上限および 下限	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	下限: 1.1%
	Electron Capture Detector Sample	上限: 7.5% 下限: 1.1%
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	上限: 6% データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	下限: 1%
	Headspace OQ/PV Standard	上限: 6% 下限: 3.3% 上限: 19%
蒸気圧	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	20 kPa (150 mm Hg) [室温]
	Electron Capture Detector Sample	データなし。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	5.5 kPa (41 mm Hg) [室温]
	Headspace OQ/PV Standard	5.7 kPa (43 mm Hg) [室温]
蒸気密度	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	2.97 [空気 = 1]
	Electron Capture Detector Sample	>1 [空気 = 1]
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	3.93 [空気 = 1]
	Headspace OQ/PV Standard	1.7 [空気 = 1]
比重	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	0.66 [水=1]
	Electron Capture Detector Sample	0.69
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	データなし。
	Headspace OQ/PV Standard	データなし。
溶解度	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	以下の物質に不溶性: 冷水 および 温水。
	Electron Capture Detector Sample	以下の物質に容易に溶解する: ジエチルエーテル。  以下の物質に一部溶解する: メタノール。 以下の物質に不溶性: 冷水 および 温水。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	以下の物質に容易に溶解する: ジエチルエーテル。  以下の物質に一部溶解する: メタノール。 以下の物質に不溶性: 冷水 および 温水。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	以下の物質に不溶性: 冷水 および 温水。
	Headspace OQ/PV Standard	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
n-オクタノール/水分係数	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	3.9 から 4.11
	Electron Capture Detector Sample	データなし。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	データなし。
	Headspace OQ/PV Standard	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

分解温度	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	データなし。
	Electron Capture Detector Sample	データなし。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	データなし。
	Headspace OQ/PV Standard	データなし。
自然発火温度	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	データなし。
	Electron Capture Detector Sample	417°C (782.6°F)
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	418°C (784.4°F)
	Headspace OQ/PV Standard	422°C (791.6°F)
粘度	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	データなし。
	Electron Capture Detector Sample	データなし。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	データなし。
	Headspace OQ/PV Standard	データなし。

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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。
	Electron Capture Detector Sample	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。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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。
	Headspace OQ/PV Standard	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。
化学的安定性	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	製品は安定である。
	Electron Capture Detector Sample	製品は安定である。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	製品は安定である。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	製品は安定である。
	Headspace OQ/PV Standard	製品は安定である。
危険有害反応可能性	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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。
	Electron Capture Detector Sample	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。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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。
	Headspace OQ/PV Standard	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。
避けるべき条件	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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。
	Electron Capture Detector Sample	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

## 10. 安定性及び反応性

Nitrogen/Phosphorus Detector  
Sample

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。  
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。

Flame Photometric Detector  
Checkout Sample (40)

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。

Headspace OQ/PV Standard

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。

### 混触危険物質

: Flame Ionization Detector (FID)  
Sample-0.33%(w/w)

次の物質と反応性あるいは危険配合性:

Electron Capture Detector  
Sample

酸化性物質  
次の物質と反応性あるいは危険配合性:

Nitrogen/Phosphorus Detector  
Sample

酸化性物質  
次の物質と反応性あるいは危険配合性:

Flame Photometric Detector  
Checkout Sample (40)

酸化性物質  
次の物質と反応性あるいは危険配合性:

Headspace OQ/PV Standard

酸化性物質  
次の物質と反応性あるいは危険配合性:  
酸化性物質

### 危険有害な分解生成物

: Flame Ionization Detector (FID)  
Sample-0.33%(w/w)  
Electron Capture Detector  
Sample  
Nitrogen/Phosphorus Detector  
Sample  
Flame Photometric Detector  
Checkout Sample (40)  
Headspace OQ/PV Standard

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。  
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。  
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。  
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。  
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

### 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
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサン	LC50 吸入した場合 蒸気 LD50 経口	ラット ラット	48000 ppm 15840 mg/kg	4 時間 -
Electron Capture Detector Sample 2, 2, 4-トリメチルペンタン	LC50 吸入した場合 蒸気 LD50 経口	ラット - オス、 メス ラット - オス、 メス	>33.52 mg/l >5000 mg/kg	4 時間 -
アルドリノ	LD50 経皮 LD50 経皮 LD50 経口	ウサギ ラット ラット	15 mg/kg 98 mg/kg 38 mg/kg	- - -
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2, 2, 4-トリメチルペンタン	LC50 吸入した場合 蒸気 LD50 経口	ラット - オス、 メス ラット - オス、 メス	>33.52 mg/l >5000 mg/kg	4 時間 -

## 11. 有害性情報

Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2, 2, 4-トリメチルペンタン	LC50 吸入した場合 蒸気	ラット - オス, メス	>33.52 mg/l	4 時間
	LD50 経口	ラット - オス, メス	>5000 mg/kg	-
ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	LC50 吸入した場合 微塵および 噴霧	ラット	34 mg/m <sup>3</sup>	4 時間
	LD50 経皮	ウサギ	300 mg/kg	-
	LD50 経皮	ラット	67 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	6 mg/kg	-
Headspace OQ/PV Standard エタノール	LC50 吸入した場合 蒸気	ラット	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 時間
	LD50 経口	ラット	7 g/kg	-
ニトロベンゼン	LC50 吸入した場合 蒸気	ラット	2800 mg/m <sup>3</sup>	4 時間
	LC50 吸入した場合 蒸気	ラット	556 ppm	4 時間
	LD50 経皮	ウサギ	760 mg/kg	-
	LD50 経皮	ラット	2100 mg/kg	-
o-ジクロロベンゼン	LD50 経口	ラット	349 mg/kg	-
	LC50 吸入した場合 微塵および 噴霧	ラット	8150 mg/m <sup>3</sup>	4 時間
	LD50 経皮	ウサギ	>10 g/kg	-
	LD50 経口	ラット	500 mg/kg	-

## 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
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	10 milligrams	-
Headspace OQ/PV Standard エタノール	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	0.06666667 分 100 milligrams	-
	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	100 microliters	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	400 milligrams	-
	皮膚 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 20 milligrams	-
ニトロベンゼン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
o-ジクロロベンゼン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	0.5 分 100 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
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサン	区分3	該当せず。	気道刺激性
Electron Capture Detector Sample 2, 2, 4-トリメチルペンタン	区分3	該当せず。	気道刺激性 および 麻酔作用 神経系
アルドリン	区分1	未確定	
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2, 2, 4-トリメチルペンタン	区分3	該当せず。	気道刺激性 および 麻酔作用
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2, 2, 4-トリメチルペンタン	区分3	該当せず。	気道刺激性 および 麻酔作用 神経系
ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	区分1	未確定	
Headspace OQ/PV Standard エタノール	区分3	該当せず。	気道刺激性 および 麻酔作用
ニトロベンゼン	区分1	未確定	血液系、腎臓、肝臓 、神経系 および 精巣
o-ジクロロベンゼン	区分1 区分3	未確定 該当せず。	腎臓 および 肝臓 気道刺激性 および 麻酔作用

## 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
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサン	区分1	未確定	神経系
Electron Capture Detector Sample アルドリン	区分1	未確定	腎臓、肝臓 および 神経系
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	区分1	未確定	神経系
Headspace OQ/PV Standard エタノール	区分1 区分2	未確定 未確定	肝臓 中枢神経系 (CNS)
ニトロベンゼン	区分1	未確定	副腎、血液系、腎臓 、肝臓、神経系、 気道、精巣 および 甲状腺
o-ジクロロベンゼン	区分1 区分2	未確定 未確定	血液系、肝臓、 神経系 および 気道 腎臓

## 呼吸に対する危険有害性

名称	結果
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサン	吸引性呼吸器有害性 - 区分1 吸引性呼吸器有害性 - 区分1
Electron Capture Detector Sample Electron Capture Detector Sample 2, 2, 4-トリメチルペンタン	吸引性呼吸器有害性 - 区分1 吸引性呼吸器有害性 - 区分1
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2, 2, 4-トリメチルペンタン	吸引性呼吸器有害性 - 区分1 吸引性呼吸器有害性 - 区分1
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2, 2, 4-トリメチルペンタン	吸引性呼吸器有害性 - 区分1 吸引性呼吸器有害性 - 区分1

## 11. 有害性情報

可能性のある暴露経路についての 情報	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
	Electron Capture Detector Sample	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
	Headspace OQ/PV Standard	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
起こりうる急性毒性 眼に入った場合	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	強い眼刺激。
	Electron Capture Detector Sample	強い眼刺激。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	強い眼刺激。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	強い眼刺激。
	Headspace OQ/PV Standard	眼刺激。
吸入した場合	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	呼吸器への刺激のおそれ。
	Electron Capture Detector Sample	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。眠気又はめまいのおそれ。呼吸器への刺激のおそれ。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。眠気又はめまいのおそれ。呼吸器への刺激のおそれ。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。眠気又はめまいのおそれ。呼吸器への刺激のおそれ。
	Headspace OQ/PV Standard	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。眠気又はめまいのおそれ。呼吸器への刺激のおそれ。
皮膚に付着した場合	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	皮膚刺激。
	Electron Capture Detector Sample	皮膚刺激。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	皮膚刺激。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	皮膚刺激。
	Headspace OQ/PV Standard	重大な作用や危険有害性は知られていない。
飲み込んだ場合	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
	Electron Capture Detector Sample	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
	Headspace OQ/PV Standard	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。
<b>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	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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
	Electron Capture Detector Sample	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
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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
	Headspace OQ/PV Standard	有害症状には以下の症状が含まれる:

## 11. 有害性情報

吸入した場合	: Flame Ionization Detector (FID) Sample=0.33%(w/w)	刺激 流涙 発赤	有害症状には以下の症状が含まれる:	
		気道の刺激 咳 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形	有害症状には以下の症状が含まれる:	
		Electron Capture Detector Sample	気道の刺激 咳 吐き気または嘔吐 頭痛 眠気/疲労 浮動性のめまい/回転性のめまい 意識不明	有害症状には以下の症状が含まれる:
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	気道の刺激 咳 吐き気または嘔吐 頭痛 眠気/疲労 浮動性のめまい/回転性のめまい 意識不明	有害症状には以下の症状が含まれる:
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	気道の刺激 咳 吐き気または嘔吐 頭痛 眠気/疲労 浮動性のめまい/回転性のめまい 意識不明	有害症状には以下の症状が含まれる:
皮膚に付着した場合	: Flame Ionization Detector (FID) Sample=0.33%(w/w)	Headspace OQ/PV Standard	気道の刺激 咳 吐き気または嘔吐 頭痛 眠気/疲労 浮動性のめまい/回転性のめまい 意識不明 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形	有害症状には以下の症状が含まれる:
		Electron Capture Detector Sample	刺激 発赤 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形	有害症状には以下の症状が含まれる:
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	刺激 発赤	有害症状には以下の症状が含まれる:
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	刺激 発赤	有害症状には以下の症状が含まれる:
		Headspace OQ/PV Standard	刺激 発赤 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形	有害症状には以下の症状が含まれる:

## 11. 有害性情報

<b>飲み込んだ場合</b>  Electron Capture Detector Sample  Nitrogen/Phosphorus Detector Sample  Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)  Headspace OQ/PV Standard	: Flame Ionization Detector (FID) Sample=0.33%(w/w)  :  :  :  :	有害症状には以下の症状が含まれる:  吐き気または嘔吐 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形  有害症状には以下の症状が含まれる:  吐き気または嘔吐 有害症状には以下の症状が含まれる:  吐き気または嘔吐 有害症状には以下の症状が含まれる:  吐き気または嘔吐 有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
---	--	---

### 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>          <b>発がん性</b>          <b>変異原性</b>          <b>催奇形性</b>	: Flame Ionization Detector (FID) Sample=0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard  : Flame Ionization Detector (FID) Sample=0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard  : Flame Ionization Detector (FID) Sample=0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard  : Flame Ionization Detector (FID) Sample=0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害。  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。  長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害。 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。  発がんのおそれ。がんのリスクは、暴露の期間およびレベルによって異なる。 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。  胎児に障害を与える疑い。  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。  胎児に障害を与えるおそれ。
--	--	--



## 11. 有害性情報

### 発育への影響

: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Electron Capture Detector Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Headspace OQ/PV Standard	重大な作用や危険有害性は知られていない。

### 生殖能力に対する影響

: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	生殖能に障害を与える疑い。
Electron Capture Detector Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Headspace OQ/PV Standard	生殖能に障害を与えるおそれ。

### 毒性の数値化

#### 急性毒性の推定

データなし。

### その他の情報

: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	有害症状には以下の症状が含まれる：繰り返し接触すると、皮膚が乾燥するか、ひび割れることがある。
Electron Capture Detector Sample	データなし。
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	データなし。
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	データなし。
Headspace OQ/PV Standard	有害症状には以下の症状が含まれる：繰り返し接触すると、皮膚が乾燥するか、ひび割れることがある。

## 12. 環境影響情報

### 毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサシ	急性 LC50 113000 µg/l 真水	魚類 - Oreochromis mossambicus	96 時間
Electron Capture Detector Sample アルドリ	急性 LC50 0.21 µg/l 真水	甲殻類 - Paratelsonia jacquemontii - 脱皮間期	48 時間
	急性 LC50 1000 µg/l	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 1.2 µg/l 真水	魚類 - Clarias batrachus	96 時間
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	急性 EC50 2900 µg/l 真水	藻類 - Chlamydomonas reinhardtii	4 日
	急性 EC50 15000 µg/l 真水	藻類 - Scenedesmus subspicatus	72 時間
	急性 EC50 0.172 µg/l 真水	甲殻類 - Hyalella azteca - 幼若体 (ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)	48 時間
	急性 EC50 1.8 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 18400 µg/l 真水	水生植物 - Azolla pinnata	96 時間
	急性 LC50 5 µg/l 真水	魚類 - Gambusia affinis	96 時間
	慢性 NOEC 220 µg/l 真水	藻類 - Chlamydomonas reinhardtii	4 日
	慢性 NOEC 4 mg/l 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間
	慢性 NOEC 0.43 ppb 海水	ミジンコ類 - Daphnia magna	21 日
	慢性 NOEC 8.86 ppb	魚類 - Cyprinodon variegatus	38 日
Headspace OQ/PV Standard イタノール	急性 EC50 17.921 mg/l 海水	藻類 - Ulva pertusa	96 時間
	急性 EC50 2000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間

## 12. 環境影響情報

ニトロベンゼン	急性 LC50 25500 µg/l 海水	甲殻類 - Artemia franciscana - 幼虫	48 時間
	急性 LC50 42000 µg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	4 日
o-ジクロロベンゼン	慢性 NOEC 4.995 mg/l 海水	藻類 - Ulva pertusa	96 時間
	慢性 NOEC 0.375 ul/L 真水	魚類 - Gambusia holbrooki - 幼虫	12 週
	急性 EC50 9.95 ppm 海水	藻類 - Skeletonema costatum	72 時間
	急性 EC50 9.65 ppm 海水	藻類 - Skeletonema costatum	96 時間
	急性 LC50 5.86 ppm 海水	甲殻類 - Americamysis bahia	48 時間
	急性 LC50 7.2 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 44.1 mg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas - 幼虫	96 時間
	慢性 NOEC 3200 µg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	96 時間
	慢性 NOEC 2600 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	21 日
	急性 EC50 12.8 mg/l 真水	藻類 - Phaeodactylum tricorutum	72 時間
急性 EC50 2200 µg/l	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	96 時間	
急性 EC50 740 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間	
急性 EC50 1.55 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間	
急性 LC50 4.52 ppm 海水	甲殻類 - Americamysis bahia	48 時間	
慢性 NOEC 630 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	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
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	真水 40 日、pH 7、25°C	-	-
Headspace OQ/PV Standard エタノール	-	-	容易

## 生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP <sub>ow</sub>	BCF	可能性
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサン	3.9 から 4.11 4	- 501.187	高 高
Electron Capture Detector Sample 2, 2, 4-トリメチルペンタン アルドリン	4.08 6.5	231 5495.41	低 高
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2, 2, 4-トリメチルペンタン	4.08	231	低
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2, 2, 4-トリメチルペンタン ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	4.08 2.86	231 85.11	低 低
Headspace OQ/PV Standard エタノール ニトロベンゼン o-ジクロロベンゼン	-0.35 1.86 3.38	- 3.1 から 4.8 150 から 230	低 低 低

## 土壌中の移動性

- 土壌/水分配係数(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。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

### 適用法令

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

**追加情報** : **備考**  
デミニシスの免除

**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。

## 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
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33 % (w/w) 第四類	第一石油類	II	火気厳禁	200 L
Electron Capture Detector Sample 第四類	第一石油類	II	火気厳禁	200 L
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 第四類 第五類	第一石油類 以下を含む物質: アゾ化合物	II データなし。	火気厳禁 データなし。	200 L データなし。
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 第四類	第一石油類	II	火気厳禁	200 L
Headspace OQ/PV Standard 第四類	第一石油類	II	火気厳禁	200 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**

## 15. 適用法令

成分名	リスト名	状況	政令番号
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサン	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	該当	-
Electron Capture Detector Sample γ-ヘキサクロロシクロヘキサン	日本 - 海事安全 - 付録 no.4 (毒物類)	該当	-
アルドリン	日本 - 海事安全 - 付録 no.4 (毒物類)	該当	-
2, 2, 4-トリメチルペンタン	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	該当	-
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2, 2, 4-トリメチルペンタン	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	該当	-
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	日本 - 海事安全 - 付録 no.4 (毒物類)	該当	-
2, 2, 4-トリメチルペンタン	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	該当	-
Headspace OQ/PV Standard ニトロベンゼン	日本 - 海事安全 - 付録 no.4 (毒物類)	該当	-
o-ジクロロベンゼン	日本 - 海事安全 - 付録 no.4 (毒物類)	該当	-
エタノール	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	該当	-

## 容器等級

該当せず。

## 労働安全衛生法

## 特定化学物質の用途

該当せず。

## ラベルに関する規定

成分名	状況	政令番号
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサン	該当	27

## 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
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサン	該当	520
Electron Capture Detector Sample 2, 2, 4-トリメチルペンタン	該当	115
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2, 2, 4-トリメチルペンタン	該当	115
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2, 2, 4-トリメチルペンタン	該当	115
Headspace OQ/PV Standard エタノール ニトロベンゼン	該当 該当	61 428

## 発がん性物質

該当せず。

## 変異原性物質

該当せず。



## 15. 適用法令

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	: 不燃性
有機則	: 第2種

### 化審法

成分名	状況	政令番号
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサン	重要性評価	3
Electron Capture Detector Sample γ-ヘキサクロロシクロヘキサン アルドリン	第一種特定 第一種特定	22 4
Headspace OQ/PV Standard ニトロベンゼン o-ジクロロベンゼン	重要性評価 重要性評価	59 52

### 毒物及び劇物取締法

成分名	%	状況	政令番号
Electron Capture Detector Sample アルドリン	<0.1	劇物	91
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	<0.1	毒物 特定毒物	16 6

### 化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

成分名	%	状況	政令番号
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) ヘキサン	100	第一種	392
Headspace OQ/PV Standard o-ジクロロベンゼン	0.3	特定クラス1	181

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	: 海洋汚染物: P

道路法	: 該当せず。
特別管理産業廃棄物リスト	: 非該当

日本インベントリ	: 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。
----------	--

### 国際規格

化学兵器禁止条約リストスケジュールI、II、IIIの化学物質  
非該当。

## 15. 適用法令

### [モンリオール議定書\(付属文書A、B、C、E\)](#)

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。

### 国際リスト

#### 国別目録

オーストラリア	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
カナダ	: 未確定。
中国	: 未確定。
ヨーロッパ	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
マレーシア	: 未確定。
ニュージーランド	: 未確定。
フィリピン	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
大韓民国	: 未確定。
台湾	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
トルコ	: 未確定。
米国	: 未確定。

## 16. その他の情報

### 履歴

発行日/改訂版の日付	: 10/05/2016
前作成日	: 28/05/2014.
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。