



安全データシート

OQ – PV Chemicals Standards Kit 1, Part Number 5063–6503

1. 化学品及び会社情報

製品名	: OQ – PV Chemicals Standards Kit 1, Part Number 5063–6503
品番 (化学検査キット)	: 5063–6503
部品番号	: <ul style="list-style-type: none">  Hexane Solvent Blank 5063–6503–4 Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 5063–6503–1 Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 5063–6503–2 Sulfuric Acid Solution (.01N) 5063–6503–3 Toluene Solution (0.02%) 5063–6503–5 Potassium Chloride Solution (12 g/L) 5063–6503–6 Sodium Iodide Solution (10 g/L) 5063–6503–7 Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 5063–6503–8
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800–227–9770
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)–345209637
化学製品の推奨される用途	:  分析化学研究所用の試薬および基準 <ul style="list-style-type: none">  Hexane Solvent Blank 2 x 10 ml Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 2 x 10 ml Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 2 x 10 ml Sulfuric Acid Solution (.01N) 4 x 10 ml Toluene Solution (0.02%) 1 x 10 ml Potassium Chloride Solution (12 g/L) 1 x 10 ml Sodium Iodide Solution (10 g/L) 1 x 10 ml Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 1 x 10 ml
発行日/改訂版の日付	: 13/03/2018
前作成日	: 10/03/2016

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

Hexane Solvent Blank

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
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) (神経系) – 区分1
H304	吸引性呼吸器有害性 – 区分1
H401	水生環境有害性 (急性) – 区分2

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)

H332	急性毒性 (吸入した場合) – 区分4
H314	皮膚腐食性 – 区分1A
H318	眼に対する重篤な損傷 – 区分1
H371	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (呼吸器系) – 区分2
H373	特定標的臓器毒性 (反復ばく露) (呼吸器系) – 区分2
H400	水生環境有害性 (急性) – 区分1
H412	水生環境有害性 (長期間) – 区分3

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)

H332	急性毒性 (吸入した場合) – 区分4
H314	皮膚腐食性 – 区分1A
H318	眼に対する重篤な損傷 – 区分1
H371	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (呼吸器系) – 区分2

2. 危険有害性の要約

H373 特定標的臓器毒性(反復ばく露)(呼吸器系) - 区分2
 H401 水生環境有害性(急性) - 区分2

Toluene Solution (0.02%)

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
 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)(神経系) - 区分1
 H304 吸引性呼吸器有害性 - 区分1
 H401 水生環境有害性(急性) - 区分2

Sodium Iodide Solution (10 g/L)

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

Sodium Nitrite Solution (50 g/L)

H302 急性毒性(経口) - 区分4
 H341 生殖細胞変異原性 - 区分2
 H361 生殖毒性(受精能) - 区分2
 H361 生殖毒性(胎児) - 区分2
 H371 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(血液) - 区分2
 H400 水生環境有害性(急性) - 区分1
 H411 水生環境有害性(長期間) - 区分2

☑ Potassium Chloride Solution (12 g/L) 未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%

GHS ラベル要素

危険有害性の絵文字

☑ Hexane Solvent Blank



Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)



Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)



Toluene Solution (0.02%)



Sodium Nitrite Solution (50 g/L)



注意喚起語

☑ Hexane Solvent Blank 危険
 Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 危険
 Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 危険
 Sulfuric Acid Solution (.01N) 注意喚起語なし。
 Toluene Solution (0.02%) 危険
 Potassium Chloride Solution (12 g/L) 注意喚起語なし。

2. 危険有害性の要約

危険有害性情報

/L) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	注意喚起語なし。 警告 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。 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。(神経系) H401 - 水生生物に毒性。 H332 - 吸入すると有害。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷。 H371 - 臓器の障害のおそれ。(呼吸器系) H373 - 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。(呼吸器系) H400 - 水生生物に非常に強い毒性。 H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害。 H332 - 吸入すると有害。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷。 H371 - 臓器の障害のおそれ。(呼吸器系) H373 - 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。(呼吸器系) H401 - 水生生物に毒性。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 H225 - 引火性の高い液体及び蒸気。 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。 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。(神経系) H401 - 水生生物に毒性。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%)	H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害。 H302 - 飲み込むと有害。 H361 - 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。 H341 - 遺伝性疾患のおそれの疑い。 H371 - 臓器の障害のおそれ。(血液) H400 - 水生生物に非常に強い毒性。 H411 - 長期継続的影響によって水生生物に毒性。
Potassium Chloride Solution (12 g/L) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害。 H302 - 飲み込むと有害。 H361 - 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。 H341 - 遺伝性疾患のおそれの疑い。 H371 - 臓器の障害のおそれ。(血液) H400 - 水生生物に非常に強い毒性。 H411 - 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

注意書き

安全対策

Hexane Solvent Blank	P201 - 使用前に取扱説明書入手すること。 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
Potassium Dichromate Solution (P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または

2. 危険有害性の要約

600.6 mg/L)	保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。 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。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	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。 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。
Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%)	該当せず。 P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること。 P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。 P210 - 熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙。 P241 - 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器および全ての材料運搬装置を使用すること。 P242 - 火花を発生させない工具を使用すること。 P243 - 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 P233 - 容器を密閉しておくこと。 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。
Potassium Chloride Solution (12 g /L)	該当せず。
Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	P273 - 環境への放出を避けること。 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。 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。
Hexane Solvent Blank	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。 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。

応急措置

: Hexane Solvent Blank

2. 危険有害性の要約

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	<p>P391 - 漏出物を回収すること。</p> <p>P314 - 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。 P304 + P340 + P310 - 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。ただちに医師に連絡すること。 P301 + P310 + P330 + P331 - 飲み込んだ場合：ただちに医師に連絡すること。口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。 P303 + P361 + P353 + P363 + P310 - 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。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。ただちに医師に連絡すること。 P305 + P351 + P338 + P310 - 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。ただちに医師に連絡すること。</p>
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	<p>P314 - 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。</p> <p>P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。 P304 + P340 + P310 - 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。ただちに医師に連絡すること。 P301 + P310 + P330 + P331 - 飲み込んだ場合：ただちに医師に連絡すること。口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。 P303 + P361 + P353 + P363 + P310 - 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。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。ただちに医師に連絡すること。 P305 + P351 + P338 + P310 - 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。ただちに医師に連絡すること。</p>
Sulfuric Acid Solution (0.1N) Toluene Solution (0.02%)	<p>該当せず。</p> <p>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。 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。</p>
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	該当せず。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	該当せず。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	<p>P391 - 漏出物を回収すること。 P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。 P301 + P312 + P330 - 飲み込んだ場合：気分が悪い時は医師に連絡すること。口をすすぐこと。</p>

2. 危険有害性の要約

保管	:	Hexane Solvent Blank	P405 - 施錠して保管すること。 P403 - 換気の良い場所で保管すること。 P235 - 涼しいところに置くこと。 P405 - 施錠して保管すること。	
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	P405 - 施錠して保管すること。	
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	P405 - 施錠して保管すること。	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	該当せず。	
		Toluene Solution (0.02%)	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。	
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	該当せず。	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	該当せず。	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	P405 - 施錠して保管すること。	
	廃棄	:	Hexane Solvent Blank	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。
			Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	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。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	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。	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	該当せず。	
		Toluene Solution (0.02%)	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。	
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	該当せず。	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	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。	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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。	
他の危険有害性		:	Hexane Solvent Blank	静電気蓄積性可燃性液体は、アースを取り接地した装置内であっても静電気帯電することがある。液体は火花で引火するおそれがあり、蒸気はフラッシュファイヤーまたは爆発を引き起こすおそれがある。認知済みのものは無し。
			Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	認知済みのものは無し。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	認知済みのものは無し。	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	認知済みのものは無し。	
		Toluene Solution (0.02%)	認知済みのものは無し。	
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	認知済みのものは無し。	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	認知済みのものは無し。	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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	:	Hexane Solvent Blank	化学物質
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	混合物
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	混合物
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	混合物
		Toluene Solution (0.02%)	混合物
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	混合物
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	混合物
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	混合物

CAS 番号／他の特定名

3. 組成及び成分情報

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
Hexane Solvent Blank ヘキサン	100	110-54-3	(2)-6	(2)-6
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 硫酸 Potassium dichromate	<5.0 0.057	7664-93-9 7778-50-9	(1)-430 (1)-278	(1)-430 データなし。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 硫酸 Potassium dichromate	<5.0 0.0057	7664-93-9 7778-50-9	(1)-430 (1)-278	(1)-430 データなし。
Toluene Solution (0.02%) ヘキサン	100	110-54-3	(2)-6	(2)-6
Sodium Iodide Solution (10 g/L) ヨウ化ナトリウム	<1.0	7681-82-5	1-442	データなし。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 亜硝酸ナトリウム	≤5.0	7632-00-0	(1)-483	データなし。

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

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

4. 応急措置

必要な応急処置の説明

眼に入った場合

Hexane Solvent Blank	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。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。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。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。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。
Sulfuric Acid Solution (.01N)	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Toluene Solution (0.02%)	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。
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。

4. 応急措置

吸入した場合

: Hexane Solvent Blank

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。

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)

直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。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。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。

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)

直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。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。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。

Sulfuric Acid Solution (.01N)

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

Toluene Solution (0.02%)

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。

Potassium Chloride Solution (12 g/L)

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

Sodium Iodide Solution (10 g/L)

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。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。

Sodium Nitrite Solution (50 g/L)

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。

4. 応急措置

皮膚に付着した場合

: Hexane Solvent Blank

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)

Sulfuric Acid Solution (.01N)

Toluene Solution (0.02%)

Potassium Chloride Solution (12 g/L)

Sodium Iodide Solution (10 g/L)

Sodium Nitrite Solution (50 g/L)

飲み込んだ場合

: Hexane Solvent Blank

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)

。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。

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。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浄する。直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。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。医師に連絡する。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。

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。症状が現れたら、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。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浄する。

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

多量の水で、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。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。

多量の水で、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。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。

直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。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。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。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

4. 応急措置

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)

Sulfuric Acid Solution (.01N)

Toluene Solution (0.02%)

Potassium Chloride Solution (12 g/L)

Sodium Iodide Solution (10 g/L)

Sodium Nitrite Solution (50 g/L)

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。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。水で口を洗浄する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。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。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。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。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。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。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。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

4. 応急措置

起こりうる急性毒性

眼に入った場合

- : Hexane Solvent Blank 強い眼刺激。
- Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 重篤な眼の損傷。
- Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 重篤な眼の損傷。
- Sulfuric Acid Solution (.01N) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Toluene Solution (0.02%) 強い眼刺激。
- Potassium Chloride Solution (12 g /L) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Iodide Solution (10 g/L) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 重大な作用や危険有害性は知られていない。

吸入した場合

- : Hexane Solvent Blank 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。吸入すると有害。
- Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 吸入すると有害。
- Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 吸入すると有害。
- Sulfuric Acid Solution (.01N) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Toluene Solution (0.02%) 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。
- Potassium Chloride Solution (12 g /L) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Iodide Solution (10 g/L) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 重大な作用や危険有害性は知られていない。

皮膚に付着した場合

- : Hexane Solvent Blank 皮膚刺激。
- Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 重度のやけどを引き起こす。
- Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 重度のやけどを引き起こす。
- Sulfuric Acid Solution (.01N) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Toluene Solution (0.02%) 皮膚刺激。
- Potassium Chloride Solution (12 g /L) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Iodide Solution (10 g/L) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 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

- : Hexane Solvent Blank 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。
- Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sulfuric Acid Solution (.01N) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Toluene Solution (0.02%) 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。
- Potassium Chloride Solution (12 g /L) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Iodide Solution (10 g/L) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 飲み込むと有害。

短期暴露

潜在的な遅発性作用

- : Hexane Solvent Blank データなし。
- Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) データなし。
- Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) データなし。
- Sulfuric Acid Solution (.01N) データなし。
- Toluene Solution (0.02%) データなし。
- Potassium Chloride Solution (12 g /L) データなし。
- Sodium Iodide Solution (10 g/L) データなし。
- Sodium Nitrite Solution (50 g/L) データなし。

過剰暴露の徴候/症状

4. 応急措置

眼に入った場合

: Hexane Solvent Blank	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
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤
Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%)	特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	特にデータは無い。
Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	特にデータは無い。 特にデータは無い。

吸入した場合

: Hexane Solvent Blank	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 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	特にデータは無い。 特にデータは無い。
Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%)	特にデータは無い。 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 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
Potassium Chloride Solution (12 g/L) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	特にデータは無い。 特にデータは無い。 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

皮膚に付着した場合

: Hexane Solvent Blank	有害症状には以下の症状が含まれる: 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
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	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
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激

4. 応急措置

		発赤 水ぶくれになることがある 特にデータは無い。
	Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%)	有害症状には以下の症状が含まれる： 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
	Potassium Chloride Solution (12 g /L)	特にデータは無い。
	Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	特にデータは無い。 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	Hexane Solvent Blank	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
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	有害症状には以下の症状が含まれる：
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	胃痛 有害症状には以下の症状が含まれる：
	Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%)	胃痛 特にデータは無い。 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
	Potassium Chloride Solution (12 g /L)	特にデータは無い。
	Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	特にデータは無い。 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	Hexane Solvent Blank	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。
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	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。
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	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。
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	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。
	Toluene Solution (0.02%)	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。
	Potassium Chloride Solution (12 g /L)	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。
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	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。
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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。

4. 応急措置

特定の治療法

Hexane Solvent Blank	特定の治療法はない。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	特定の治療法はない。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	特定の治療法はない。
Sulfuric Acid Solution (.01N)	特定の治療法はない。
Toluene Solution (0.02%)	特定の治療法はない。
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	特定の治療法はない。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	特定の治療法はない。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	特定の治療法はない。

応急措置をする者の保護

Hexane Solvent Blank	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。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	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。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	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。
Sulfuric Acid Solution (.01N)	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。
Toluene Solution (0.02%)	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。
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	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。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。

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

Hexane Solvent Blank	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。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	火災に応じた消火剤を使用する。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	火災に応じた消火剤を使用する。
Sulfuric Acid Solution (.01N)	火災に応じた消火剤を使用する。
Toluene Solution (0.02%)	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。
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	火災に応じた消火剤を使用する。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	火災に応じた消火剤を使用する。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	火災に応じた消火剤を使用する。

5. 火災時の措置

不適切な消火剤

<ul style="list-style-type: none"> Hexane Solvent Blank Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%) Potassium Chloride Solution (12 g /L) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 	<ul style="list-style-type: none"> ウォータージェットを使用してはならない。認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。ウォータージェットを使用してはならない。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。
---	--

火災時の措置に関する特有の危険有害性

<ul style="list-style-type: none"> Hexane Solvent Blank Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%) Potassium Chloride Solution (12 g /L) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 	<p>引火性の高い液体及び蒸気。流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。本製品は導電性が低く、静電気帯電することがある。十分な電荷が蓄積していると、可燃性混合物に引火することがある。静電気放電の可能性を減ずるために、適切なアースおよび接地の措置を講じること。本液体は適正に接地された容器に充填するときにも静電気を蓄積するおそれがある。静電気蓄積は少量の水または他の不純物が存在すると著しく増大するおそれがある。火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。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。</p> <p>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。本製品は水生生物に非常に強い毒性を有する。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。</p> <p>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。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。</p> <p>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。本製品は水生生物に非常に強い毒性を有する。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。</p> <p>引火性の高い液体及び蒸気。流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。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。</p> <p>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。</p> <p>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。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。</p> <p>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。本製品は水生生物に非常に強い毒性を有する。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。</p>
---	--

5. 火災時の措置

有害な熱分解生成物	: Hexane Solvent Blank	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
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)		分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 硫黄酸化物類
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)		分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 硫黄酸化物類
Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%)		特にデータは無い。 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
Potassium Chloride Solution (12 g/L)		分解生成物には以下の物質が含まれることがある: ハロゲン化合物 金属酸化物
Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)		特にデータは無い。 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 金属酸化物
消防士用の特別な防具と 予防措置	: Hexane Solvent Blank	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。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)		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。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)		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。
Sulfuric Acid Solution (.01N)		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。
Toluene Solution (0.02%)		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。
Potassium Chloride Solution (12 g/L)		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。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)		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。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)		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。
消火を行う者の保護	: Hexane Solvent Blank	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。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)		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。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)		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。
Sulfuric Acid Solution (.01N)		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。
Toluene Solution (0.02%)		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。
Potassium Chloride Solution (12 g/L)		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。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)		消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作

5. 火災時の措置

Sodium Nitrite Solution (50 g/L)

するフルフェー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。
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ー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

: Hexane Solvent Blank

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)

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。

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)

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。適切な個人保護装置を着用する。

Sulfuric Acid Solution (.01N)

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。適切な個人保護装置を着用する。

Toluene Solution (0.02%)

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

Potassium Chloride Solution (12 g/L)

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。

Sodium Iodide Solution (10 g/L)

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

Sodium Nitrite Solution (50 g/L)

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。

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。

6. 漏出時の措置

<p>緊急時の責任者用</p>	<p>: Hexane Solvent Blank</p> <p>Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)</p> <p>Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)</p> <p>Sulfuric Acid Solution (.01N)</p> <p>Toluene Solution (0.02%)</p> <p>Potassium Chloride Solution (12 g /L)</p> <p>Sodium Iodide Solution (10 g/L)</p> <p>Sodium Nitrite Solution (50 g/L)</p>	<p>流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p> <p>流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p> <p>流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p> <p>流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p> <p>流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p> <p>流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p> <p>流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p>
------------------------	--	---

<p>環境に対する注意事項</p>	<p>: Hexane Solvent Blank</p> <p>Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)</p> <p>Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)</p> <p>Sulfuric Acid Solution (.01N)</p> <p>Toluene Solution (0.02%)</p> <p>Potassium Chloride Solution (12 g /L)</p> <p>Sodium Iodide Solution (10 g/L)</p> <p>Sodium Nitrite Solution (50 g/L)</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。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。</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。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。</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。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。</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。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。</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。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。</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。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。</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。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。</p>
--------------------------	--	---

6. 漏出時の措置

漏出物を回収すること。

封じ込め及び浄化の方法及び機材:  Hexane Solvent Blank

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)

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。

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)

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

Sulfuric Acid Solution (.01N)

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

Toluene Solution (0.02%)

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。こぼれた物質は、炭酸ナトリウム、炭酸水素ナトリウム及び水酸化ナトリウムで中和する。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

Potassium Chloride Solution (12 g/L)

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。

Sodium Iodide Solution (10 g/L)

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


Sodium Nitrite Solution (50 g/L)

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

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

:  Hexane Solvent Blank

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。以下に示す取扱い操作は静電気蓄積を促進するが、これらに限定

7. 取扱い及び保管上の注意

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	<p>されるものではない: 混合、濾過、高流速でのポンピング、飛散のある充填、ミストまたはスプレーの生成、タンクおよび容器への充填、タンク洗浄、サンプリング、測定、積み替え、バキューム車操作。API 2003(2008)、NFPA 77(2007)およびLaurence Britton「化学物質取扱い操作における静電引火の危険性の回避」に従って流速を制限すること。静電放電の可能性を減ずるために、全ての装置が適正に接地されアースが取られており、該当する電気分類要件に合致していることを確認すること。</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)。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。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。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。</p>
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	<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)。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。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。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。</p>
Sulfuric Acid Solution (.01N)	<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)。アルカリ類に近づけないこと。</p>
Toluene Solution (0.02%)	<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。</p>
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	<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)。</p>
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	<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)。摂取してはならない。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。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。</p>
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	<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。環境への放出を避けること。当物質の通常の取り扱い中に呼吸器官への有害危険性が存在する場合は、必ず適切な換気装置を使用するか、あるい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。</p>

7. 取扱い及び保管上の注意

一般的な職業衛生に関する助言

: Hexane Solvent Blank

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

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)

Sulfuric Acid Solution (.01N)

Toluene Solution (0.02%)

Potassium Chloride Solution (12 g/L)

Sodium Iodide Solution (10 g/L)

Sodium Nitrite Solution (50 g/L)

安全に保管するための注意事項

: Hexane Solvent Blank

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

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)

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

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)

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

Sulfuric Acid Solution (.01N)

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。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。非相溶性材料

7. 取扱い及び保管上の注意

Toluene Solution (0.02%)

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

Potassium Chloride Solution (12 g /L)

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

Sodium Iodide Solution (10 g/L)

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


Sodium Nitrite Solution (50 g/L)

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

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

曝露限界

成分名	曝露限界値
<p> Hexane Solvent Blank ヘキサン</p>	<p>日本産業衛生学会(日本、5/2016)。皮膚から吸収。 OEL-M: 40 ppm 8 時間。 OEL-M: 140 mg/m³ 8 時間。 労働安全衛生法(日本、4/2017)。 管理濃度: 40 ppm 8 時間。</p>
<p>Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 硫酸 Potassium dichromate</p>	<p>日本産業衛生学会(日本、5/2016)。 OEL-C: 1 mg/m³ 日本産業衛生学会(日本、5/2016)。 皮膚感作物質。吸引感作物質。 OEL-M: 0.05 mg/m³、(Crとして) 8 時間。 労働安全衛生法(日本、4/2017)。 管理濃度: 0.05 mg/m³、(クロムとして) 8 時間。</p>
<p>Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 硫酸 Potassium dichromate</p>	<p>日本産業衛生学会(日本、5/2016)。 OEL-C: 1 mg/m³ 日本産業衛生学会(日本、5/2016)。 皮膚感作物質。吸引感作物質。 OEL-M: 0.05 mg/m³、(Crとして) 8 時間。 労働安全衛生法(日本、4/2017)。</p>

8. ばく露防止及び保護措置

<p>Toluene Solution (0.02%) ヘキサン</p>	<p>管理濃度: 0.05 mg/m³、(クロムとして) 8 時間。</p> <p>日本産業衛生学会 (日本、5/2016)。 皮膚から吸収。 OEL-M: 40 ppm 8 時間。 OEL-M: 140 mg/m³ 8 時間。 労働安全衛生法 (日本、4/2017)。 管理濃度: 40 ppm 8 時間。</p>
---	--

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場合は、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: 化学物質用飛沫防止ゴーグルおよび/またはフェイスシールド
吸入危険有害性が存在する場合には、代わりにフルフェイス呼吸保護具が必要な場合もある。

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

身体保護具

: 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない、さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。

その他の皮膚保護具

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

呼吸用保護具

: 危険性と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

: Hexane Solvent Blank 液体。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 液体。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 液体。
Sulfuric Acid Solution (.01N) 液体。
Toluene Solution (0.02%) 液体。
Potassium Chloride Solution (12 g/L) 液体。
Sodium Iodide Solution (10 g/L) 液体。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 液体。

色

: Hexane Solvent Blank 無色。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) データなし。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) データなし。
Sulfuric Acid Solution (.01N) データなし。
Toluene Solution (0.02%) 無色。
Potassium Chloride Solution (12 g/L) データなし。
Sodium Iodide Solution (10 g/L) データなし。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) データなし。

9. 物理的及び化学的性質

臭い	:	Hexane Solvent Blank	ガソリン臭 あり [弱い]	
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。	
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。	
		Toluene Solution (0.02%)	ガソリン臭 あり [弱い]	
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。	
	臭いのしきい	:	Hexane Solvent Blank	65 から 248 ppm
			Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。	
		Toluene Solution (0.02%)	データなし。	
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。	
pH		:	Hexane Solvent Blank	データなし。
			Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	2.1
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	2.1	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。	
		Toluene Solution (0.02%)	データなし。	
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。	
	融点	:	Hexane Solvent Blank	-95.35°C (-139.6°F)
			Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	>0°C (>32°F)
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	>0°C (>32°F)	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	>0°C (>32°F)	
		Toluene Solution (0.02%)	-139°C (-218.2°F)	
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	0°C (32°F)	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	0°C (32°F)	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。	
沸点		:	Hexane Solvent Blank	68.73°C (155.7°F)
			Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	>100°C (>212°F)
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	>100°C (>212°F)	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	>100°C (>212°F)	
		Toluene Solution (0.02%)	69°C (156.2°F)	
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	100°C (212°F)	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	100°C (212°F)	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。	
	引火点	:	Hexane Solvent Blank	密閉式: -22°C (-7.6°F)
			Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。	
		Toluene Solution (0.02%)	密閉式: -23.15°C (-9.7°F)	
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。	

9. 物理的及び化学的性質

燃焼点	:	Hexane Solvent Blank	データなし。	
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。	
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。	
		Toluene Solution (0.02%)	データなし。	
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。	
	蒸発速度	:	Hexane Solvent Blank	6.82 (酢酸ブチル = 1)
			Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。	
		Toluene Solution (0.02%)	6.82 (酢酸ブチル = 1)	
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。	
燃焼性(固体, 気体)		:	Hexane Solvent Blank	該当せず。
			Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	該当せず。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	該当せず。	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	該当せず。	
		Toluene Solution (0.02%)	該当せず。	
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	該当せず。	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	該当せず。	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	該当せず。	
	爆発(燃焼)限界の上限および下限	:	Hexane Solvent Blank	下限: 1.1% 上限: 7.5%
			Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。	
		Toluene Solution (0.02%)	下限: 1.1% 上限: 7.5%	
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。	
蒸気圧		:	Hexane Solvent Blank	17 kPa (127.51 mm Hg) [室温]
			Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。	
		Toluene Solution (0.02%)	16.5 kPa (124 mm Hg) [室温]	
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。	
	蒸気密度	:	Hexane Solvent Blank	3 [空気 = 1]
			Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。	
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。	
		Toluene Solution (0.02%)	3 [空気 = 1]	
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。	
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。	
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。	

9. 物理的及び化学的性質

比重	:	Hexane Solvent Blank	0.7
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。
		Toluene Solution (0.02%)	データなし。
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。
	溶解度	:	Hexane Solvent Blank
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	以下の物質に容易に溶解する：冷水 および 温水。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	以下の物質に容易に溶解する：冷水 および 温水。
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	以下の物質に容易に溶解する：冷水 および 温水。
		Toluene Solution (0.02%)	以下の物質に不溶性：冷水 および 温水。
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	以下の物質に容易に溶解する：冷水 および 温水。
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	以下の物質に容易に溶解する：冷水 および 温水。
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	以下の物質に容易に溶解する：冷水 および 温水。
n-オクタノール／水分配係数		:	Hexane Solvent Blank
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。
		Toluene Solution (0.02%)	データなし。
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。
	分解温度	:	Hexane Solvent Blank
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。
		Toluene Solution (0.02%)	データなし。
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。
自然発火温度		:	Hexane Solvent Blank
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。
		Toluene Solution (0.02%)	224.85°C (436.7°F)
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。
	粘度	:	Hexane Solvent Blank
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。
		Toluene Solution (0.02%)	データなし。
		Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。

10. 安定性及び反応性

反応性

<p>Hexane Solvent Blank</p> <p>Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)</p> <p>Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)</p> <p>Sulfuric Acid Solution (.01N)</p> <p>Toluene Solution (0.02%)</p> <p>Potassium Chloride Solution (12 g /L)</p> <p>Sodium Iodide Solution (10 g/L)</p> <p>Sodium Nitrite Solution (50 g/L)</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
--	--

化学的安定性

<p>Hexane Solvent Blank</p> <p>Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)</p> <p>Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)</p> <p>Sulfuric Acid Solution (.01N)</p> <p>Toluene Solution (0.02%)</p> <p>Potassium Chloride Solution (12 g /L)</p> <p>Sodium Iodide Solution (10 g/L)</p> <p>Sodium Nitrite Solution (50 g/L)</p>	<p>製品は安定である。</p> <p>製品は安定である。</p> <p>製品は安定である。</p> <p>製品は安定である。</p> <p>製品は安定である。</p> <p>製品は安定である。</p> <p>製品は安定である。</p>
--	--

危険有害反応可能性

<p>Hexane Solvent Blank</p> <p>Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)</p> <p>Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)</p> <p>Sulfuric Acid Solution (.01N)</p> <p>Toluene Solution (0.02%)</p> <p>Potassium Chloride Solution (12 g /L)</p> <p>Sodium Iodide Solution (10 g/L)</p> <p>Sodium Nitrite Solution (50 g/L)</p>	<p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p> <p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p> <p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p> <p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p> <p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p> <p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p> <p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p>
--	---

避けるべき条件

<p>Hexane Solvent Blank</p> <p>Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)</p> <p>Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)</p> <p>Sulfuric Acid Solution (.01N)</p> <p>Toluene Solution (0.02%)</p> <p>Potassium Chloride Solution (12 g /L)</p> <p>Sodium Iodide Solution (10 g/L)</p> <p>Sodium Nitrite Solution (50 g/L)</p>	<p>いかなる発火源（火花あるいは炎）にも近づけてはならない。加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>いかなる発火源（火花あるいは炎）にも近づけてはならない。加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p>
--	---

10. 安定性及び反応性

混触危険物質

Hexane Solvent Blank Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%) Potassium Chloride Solution (12 g /L) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	次の物質と反応性あるいは危険配合性： 酸化性物質 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 空気と混合して爆発性混合物を生成する可能性のある、極度に引火性の水素ガスを生成しながら、他種類の金属を腐食させる。 次の物質と反応性あるいは危険配合性： アルカリ 次の物質と反応性あるいは危険配合性： 酸化性物質 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
---	--

危険有害な分解生成物

Hexane Solvent Blank Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%) Potassium Chloride Solution (12 g /L) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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。 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
Hexane Solvent Blank ヘキサン	LC50 吸入した場合 蒸気	ラット - オス、 メス	>31.86 mg/l	4 時間
	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 -
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 硫酸 Potassium dichromate	LD50 経口	ラット	2140 mg/kg	-
	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧	ラット	83.2 mg/m ³	4 時間
	LD50 経皮	ウサギ	14 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	25 mg/kg	-
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 硫酸 Potassium dichromate	LD50 経口	ラット	2140 mg/kg	-
	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧	ラット	83.2 mg/m ³	4 時間
	LD50 経皮	ウサギ	14 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	25 mg/kg	-
Toluene Solution (0.02%) ヘキサン	LC50 吸入した場合 蒸気	ラット - オス、 メス	>31.86 mg/l	4 時間
	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 -
Sodium Iodide Solution (10 g/L)				

11. 有害性情報

ヨウ化ナトリウム Sodium Nitrite Solution (50 g /L) 亜硝酸ナトリウム	LD50 経口 LC50 吸入した場合 微塵および噴霧 LD50 経口	ラット ラット ラット	4340 mg/kg 5.5 mg/l 85 mg/kg	- 4 時間 -
---	---	-----------------------	--	--------------------

刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
Hexane Solvent Blank ヘキサン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	10 milligrams	-
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 硫酸	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	250 Micrograms	-
	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	0.5 分 5 milligrams	-
Potassium dichromate	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	140 milligrams	-
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 硫酸	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	250 Micrograms	-
	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	0.5 分 5 milligrams	-
Potassium dichromate	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	140 milligrams	-
Toluene Solution (0.02%) ヘキサン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	10 milligrams	-
Sodium Iodide Solution (10 g/L) ヨウ化ナトリウム	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 100 milligrams	-
	皮膚 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
Sodium Nitrite Solution (50 g /L) 亜硝酸ナトリウム	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-

感作

データなし。

変異原性

結論/要約 : データなし。

発がん性

結論/要約 : データなし。

生殖毒性

結論/要約 : データなし。

催奇形性

結論/要約 : データなし。

特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)

名称	カテゴリ	暴露経路	標的器官
Hexane Solvent Blank ヘキサン	区分3	該当せず。	気道刺激性 および麻酔作用
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 硫酸 Potassium dichromate	区分1 区分1	未確定 未確定	呼吸器系 血液系、腎臓血管系、 中枢神経系 (CNS) 腎臓、肝臓 および呼吸器系

11. 有害性情報

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 硫酸 Potassium dichromate	区分1 区分1	未確定 未確定	呼吸器系 血液系、腎臓血管系 、中枢神経系 (CNS) 、腎臓、肝臓 および 呼吸器系
Toluene Solution (0.02%) ヘキサン	区分3	該当せず。	気道刺激性 および 麻酔作用
Sodium Iodide Solution (10 g/L) ヨウ化ナトリウム	区分3	該当せず。	気道刺激性
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 亜硝酸ナトリウム	区分1	未確定	血液

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
nHexane Solvent Blank ヘキサン	区分1	未確定	神経系
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 硫酸 Potassium dichromate	区分1 区分1	未確定 未確定	呼吸器系 呼吸器系
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 硫酸 Potassium dichromate	区分1 区分1	未確定 未確定	呼吸器系 呼吸器系
Toluene Solution (0.02%) ヘキサン	区分1	未確定	神経系
Sodium Iodide Solution (10 g/L) ヨウ化ナトリウム	区分1	経口	甲状腺
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 亜硝酸ナトリウム	区分2	未確定	血液

呼吸に対する危険有害性

名称	結果
nHexane Solvent Blank ヘキサン	吸引性呼吸器有害性 - 区分1
Toluene Solution (0.02%) Toluene Solution (0.02%) 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

可能性のある暴露経路についての 情報

nHexane Solvent Blank	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Sulfuric Acid Solution (.01N)	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Toluene Solution (0.02%)	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Potassium Chloride Solution (12 g /L)	データなし。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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

nHexane Solvent Blank	強い眼刺激。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	重篤な眼の損傷。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	重篤な眼の損傷。
Sulfuric Acid Solution (.01N)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Toluene Solution (0.02%)	強い眼刺激。
Potassium Chloride Solution (12 g	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

	/L)		
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
吸入した場合	: Hexane Solvent Blank	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。吸入すると有害。	
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)		
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	吸入すると有害。	
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Toluene Solution (0.02%)	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。	
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
皮膚に付着した場合	: Hexane Solvent Blank	皮膚刺激。	
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	重度のやけどを引き起こす。	
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	重度のやけどを引き起こす。	
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Toluene Solution (0.02%)	皮膚刺激。	
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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	: Hexane Solvent Blank	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。重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Toluene Solution (0.02%)	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。重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	飲み込むと有害。	

物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

眼に入った場合	: Hexane Solvent Blank	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
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み 流涙 発赤
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み 流涙 発赤
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	特にデータは無い。
	Toluene Solution (0.02%)	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
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	特にデータは無い。
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	特にデータは無い。
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	特にデータは無い。

11. 有害性情報

吸入した場合

: Hexane Solvent Blank	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 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形 特にデータは無い。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	特にデータは無い。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	特にデータは無い。
Sulfuric Acid Solution (.01N)	特にデータは無い。
Toluene Solution (0.02%)	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 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形 特にデータは無い。
Potassium Chloride Solution (12 g /L)	特にデータは無い。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	特にデータは無い。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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

皮膚に付着した場合

: Hexane Solvent Blank	有害症状には以下の症状が含まれる: 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
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	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
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	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
Sulfuric Acid Solution (.01N)	特にデータは無い。
Toluene Solution (0.02%)	有害症状には以下の症状が含まれる: 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 特にデータは無い。
Potassium Chloride Solution (12 g /L)	特にデータは無い。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	特にデータは無い。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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

: Hexane Solvent Blank	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
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	有害症状には以下の症状が含まれる: 胃痛

11. 有害性情報

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	有害症状には以下の症状が含まれる: 胃痛 特にデータは無い。
Sulfuric Acid Solution (.01N)	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
Toluene Solution (0.02%)	特にデータは無い。
Potassium Chloride Solution (12 g /L)	特にデータは無い。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	特にデータは無い。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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

概要

- Hexane Solvent Blank : 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害。
- Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) : 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。
- Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) : 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。
- Sulfuric Acid Solution (.01N) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Toluene Solution (0.02%) : 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害。
- Potassium Chloride Solution (12 g /L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Iodide Solution (10 g/L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Nitrite Solution (50 g/L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

発がん性

- Hexane Solvent Blank : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sulfuric Acid Solution (.01N) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Toluene Solution (0.02%) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Potassium Chloride Solution (12 g /L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Iodide Solution (10 g/L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Nitrite Solution (50 g/L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

変異原性

- Hexane Solvent Blank : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sulfuric Acid Solution (.01N) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Toluene Solution (0.02%) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Potassium Chloride Solution (12 g /L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Iodide Solution (10 g/L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Nitrite Solution (50 g/L) : 遺伝性疾患のおそれの疑い。

催奇形性

- Hexane Solvent Blank : 胎児に障害を与える疑い。
- Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sulfuric Acid Solution (.01N) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Toluene Solution (0.02%) : 胎児に障害を与える疑い。
- Potassium Chloride Solution (12 g /L) : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Sodium Iodide Solution (10 g/L) : 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

発育への影響

Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	胎児に障害を与える疑い。
Hexane Solvent Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sulfuric Acid Solution (.01N)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Toluene Solution (0.02%)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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

Hexane Solvent Blank	生殖能に障害を与える疑い。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sulfuric Acid Solution (.01N)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Toluene Solution (0.02%)	生殖能に障害を与える疑い。
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	生殖能に障害を与える疑い。

毒性の数値化

急性毒性の推定

経路	急性毒性推定値 (ATE値)
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 経口 吸入 (ダストおよびミスト)	44953.3 mg/kg 1.05 mg/l
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 経口 吸入 (ダストおよびミスト)	44929.7 mg/kg 1.05 mg/l
Potassium Chloride Solution (12 g/L) 経口	218873.6 mg/kg
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 経口	1782 mg/kg

その他の情報

Hexane Solvent Blank	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。
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	データなし。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	データなし。
Sulfuric Acid Solution (.01N)	データなし。
Toluene Solution (0.02%)	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。
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	データなし。
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	データなし。
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	データなし。

12. 環境影響情報

毒性

12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
Hexane Solvent Blank ヘキサン	急性 LC50 2500 µg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	96 時間
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 硫酸	急性 LC50 42500 µg/l 海水	甲殻類 - Pandalus montagui - 成体	48 時間
Potassium dichromate	急性 LC50 36 µl/L 海水	魚類 - Agonus cataphractus	96 時間
	急性 EC50 0.51 µg/l 真水	藻類 - Stephanodiscus hantzschii - 指数増殖期	96 時間
	急性 EC50 65.7 µg/l	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 時間
	急性 EC50 29610 µg/l 真水	水生植物 - Lemna minor - 指数増殖期	4 日
	急性 EC50 19.9 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 EC50 73 µg/l 真水	魚類 - Notemigonus crysoleucas	96 時間
	急性 LC50 0.002 mg/l 真水	甲殻類 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生児	48 時間
	慢性 NOEC 0.017 mg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata - 指数増殖期	72 時間
	慢性 NOEC 0.01 µg/ml 真水	水生植物 - Eichhornia crassipes - 幼体	96 時間
	慢性 NOEC 18 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	21 日
慢性 NOEC 0.71 mg/l 真水	魚類 - Channa punctata - 成体	30 日	
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 硫酸	急性 LC50 42500 µg/l 海水	甲殻類 - Pandalus montagui - 成体	48 時間
Potassium dichromate	急性 LC50 36 µl/L 海水	魚類 - Agonus cataphractus	96 時間
	急性 EC50 0.51 µg/l 真水	藻類 - Stephanodiscus hantzschii - 指数増殖期	96 時間
	急性 EC50 65.7 µg/l	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 時間
	急性 EC50 29610 µg/l 真水	水生植物 - Lemna minor - 指数増殖期	4 日
	急性 EC50 19.9 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 EC50 73 µg/l 真水	魚類 - Notemigonus crysoleucas	96 時間
	急性 LC50 0.002 mg/l 真水	甲殻類 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生児	48 時間
	慢性 NOEC 0.017 mg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata - 指数増殖期	72 時間
	慢性 NOEC 0.01 µg/ml 真水	水生植物 - Eichhornia crassipes - 幼体	96 時間
	慢性 NOEC 18 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	21 日
慢性 NOEC 0.71 mg/l 真水	魚類 - Channa punctata - 成体	30 日	
Toluene Solution (0.02%) ヘキサン	急性 LC50 2500 µg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	96 時間
Sodium Iodide Solution (10 g/L) ヨウ化ナトリウム	急性 LC50 0.17 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 860 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss - 稚魚	96 時間
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 亜硝酸ナトリウム	急性 EC50 159000 µg/l 海水	藻類 - Tetraselmis chuii	72 時間
	急性 EC50 1600000 µg/l 海水	藻類 - Tetraselmis chuii	96 時間
	急性 LC50 1100 µg/l 真水	甲殻類 - Cherax quadricarinatus	48 時間
	急性 LC50 0.16 µg/l 真水	魚類 - Ictalurus punctatus - 小魚	96 時間
	慢性 NOEC 0.912 mg/l 海水	魚類 - Hippocampus abdominalis - 幼若体 (ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)	35 日

残留性・分解性

12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 亜硝酸ナトリウム	-	-	容易

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
nHexane Solvent Blank ヘキサン	4	501.187	高
Toluene Solution (0.02%) ヘキサン	4	501.187	高
Sodium Iodide Solution (10 g/L) ヨウ化ナトリウム	0.05	1020	高
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 亜硝酸ナトリウム	-3.7	-	低

土壌中の移動性


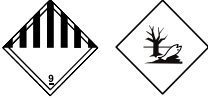

土壌/水分係数(K_{oc}) : データなし。
移動性 : データなし。

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。漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

14. 輸送上の注意

	UN	IMDG	IATA
国連番号	UN3316	UN3316	UN3316
品名(国連輸送名)	CHEMICAL KIT	CHEMICAL KIT	Chemical kit
国連分類(輸送における危険有害性クラス)	9 	9 	9 
容器等級	II	II	II
環境有害性	はい。環境面での危険物質として明記する必要はありません。	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

追加情報

UN : 特別条項 251, 340

14. 輸送上の注意

- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. **Emergency schedules** F-A, S-P. **Special provisions** 251, 340
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960. **Special provisions** A44, A163

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

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

15. 適用法令

消防法

カテゴリ	物質名/種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
Hexane Solvent Blank 第四類	第一石油類	II	火気厳禁	200 L
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 第一類	以下を含む物質: 重クロム酸塩類	III	データなし。	データなし。
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 第一類	以下を含む物質: 重クロム酸塩類	III	データなし。	データなし。
Toluene Solution (0.02%) 第四類	第一石油類	II	火気厳禁	200 L
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 第一類	以下を含む物質: 亜硝酸塩類	データなし。	火気・衝撃注意 可燃物接触注意	データなし。

消防法 - 妨害物質 : 非該当

指定可燃物 : データなし。 **指定数量** : データなし。

海事安全

危険物の海上運送規制に関する通達

成分名	リスト名	状況	政令番号
Hexane Solvent Blank ヘキサン	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	該当	-
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 硫酸	日本 - 海事安全 - 付録 no.3 (腐食性物質)	該当	-
Potassium dichromate	日本 - 海事安全 - 付録 no.4 (毒物類)	該当	-
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 硫酸	日本 - 海事安全 - 付録 no.3 (腐食性物質)	該当	-
Potassium dichromate	日本 - 海事安全 - 付録 no.4 (毒物類)	該当	-

15. 適用法令

Sulfuric Acid Solution (.01N) Sulfuric Acid Solution (.01N)	日本 - 海事安全 - 付録 no.3 (腐食性物質)	該当	-
Toluene Solution (0.02%) Toluene Solution (0.02%)	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	該当	-
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 亜硝酸ナトリウム	日本 - 海事安全 - 付録 no.7 (酸化性物質)	該当	-
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	日本 - 海事安全 - 付録 no.8 (有害性物質)	該当	-

容器等級

記載された成分なし。

労働安全衛生法

特定化学物質の用途

成分名	状況	政令番号
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 硫酸	第三類物質	8
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 硫酸	第三類物質	8

ラベルに関する規定

成分名	状況	政令番号
Hexane Solvent Blank ヘキサン	該当	520
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 硫酸	該当	613
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 硫酸	該当	613
Toluene Solution (0.02%) ヘキサン	該当	520

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
Hexane Solvent Blank Hexane	該当	520
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Sulfuric acid	該当	613
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Sulfuric acid	該当	613
Toluene Solution (0.02%) Hexane	該当	520
Sodium Iodide Solution (10 g/L) 沃素及びその化合物	該当	606

発がん性物質

記載された成分なし。

変異原性物質

記載された成分なし。

腐食性液体

: 該当

15. 適用法令

- 労働安全衛生法: 別表第一 : 引火性液体
- 鉛中毒予防規則 : 非該当
- 四アルキル鉛中毒予防 : 非該当
- 製造の許可を受けるべき有害物 : 非該当
- 製造等が禁止される有害物等 : 非該当
- 危険物 : 引火性
- 有機溶剤中毒予防規則 : 第2種

化審法

成分名	状況	政令番号
Hexane Solvent Blank n-ヘキサン; ヘキサン	優先評価化学物質	3
Toluene Solution (0.02%) n-ヘキサン; ヘキサン トルエン; フェニルメタン	優先評価化学物質 優先評価化学物質	3 46

毒物及び劇物取締法

成分名	%	状況	政令番号
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 重クロム酸塩類	<0.1	劇物	60
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 重クロム酸塩類	<0.1	劇物	60

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

成分名	%	状況	政令番号
Hexane Solvent Blank ノルマル-ヘキサン	100	第一種	392
Toluene Solution (0.02%) ノルマル-ヘキサン	100	第一種	392

- 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 : 一たなし。

- 道路法 : 該当
- 特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

国際規格

化学兵器禁止条約リストスケジュール、II、IIIの化学物質
非該当。

モントリオール議定書(付属文書A、B、C、E)
非該当。

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約
非該当。

事前通報承認制度(PIC)に関するロッテルダム条約

15. 適用法令

非該当。

POPおよび重金属に関するUNECEオルフス(Aarhus)議定書

非該当。

インベントリリスト

- オーストラリア : 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 : 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。
- 中国 : 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。
- 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。
- 日本 : 日本インベントリ(ENCS)(既存及び新規化学物質): 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。
日本インベントリ(ISHL): 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 : 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。
- 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 : 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。
- 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。
- タイ : 未確定。
- トルコ : 未確定。
- 米国 : 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。
- ベトナム : 未確定。

16. その他の情報

履歴

- 発行日/改訂版の日付 : 13/03/2018
- 前作成日 : 10/03/2016
- バージョン : 5

分類を行うために使用する手順

分類	正当化
Hexane Solvent Blank 引火性液体 - 区分2 皮膚刺激性 - 区分2 眼刺激性 - 区分2A 生殖毒性(受精能) - 区分2 生殖毒性(胎児) - 区分2 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(気道刺激性) - 区分3 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(麻酔作用) - 区分3 特定標的臓器毒性(反復ばく露)(神経系) - 区分1 吸引性呼吸器有害性 - 区分1 水生環境有害性(急性) - 区分2	規制データ 規制データ 規制データ 規制データ 規制データ 規制データ 規制データ 規制データ 規制データ
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 急性毒性(吸入した場合) - 区分4 皮膚腐食性 - 区分1A 眼に対する重篤な損傷 - 区分1 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(呼吸器系) - 区分2 特定標的臓器毒性(反復ばく露)(呼吸器系) - 区分2 水生環境有害性(急性) - 区分1 水生環境有害性(長期間) - 区分3	算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 急性毒性(吸入した場合) - 区分4 皮膚腐食性 - 区分1A 眼に対する重篤な損傷 - 区分1 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(呼吸器系) - 区分2 特定標的臓器毒性(反復ばく露)(呼吸器系) - 区分2 水生環境有害性(急性) - 区分2	算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法
Toluene Solution (0.02%) 引火性液体 - 区分2 皮膚刺激性 - 区分2 眼刺激性 - 区分2A	試験データに基づく 算出方法 算出方法

16. その他の情報

生殖毒性(受精能) - 区分2 生殖毒性(胎児) - 区分2 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(気道刺激性) - 区分3 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(麻酔作用) - 区分3 特定標的臓器毒性(反復ばく露)(神経系) - 区分1 吸引性呼吸器有害性 - 区分1 水生環境有害性(急性) - 区分2	算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 専門家の判断 算出方法
Sodium Iodide Solution (10 g/L) 水生環境有害性(急性) - 区分3 水生環境有害性(長期間) - 区分3	算出方法 算出方法
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 急性毒性(経口) - 区分4 生殖細胞変異原性 - 区分2 生殖毒性(受精能) - 区分2 生殖毒性(胎児) - 区分2 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(血液) - 区分2 水生環境有害性(急性) - 区分1 水生環境有害性(長期間) - 区分2	算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法

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。