


Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588	
品番 (化学検査キット)	: 5063-6588	
部品番号	: Sarcosine	情報なし。
	L-Tryptophan	情報なし。
	L-Norvaline	情報なし。
	L-Glutamine	情報なし。
	L-Asparagine	情報なし。
	L-4-Hydroxyproline	情報なし。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	5062-2479
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	5061-3337
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	5061-3335
	AA, std 10pmol 10/PK	5061-3334
	AA, std 25pmol 10/PK	5061-3333
	AA, standard 100PMOL 10/PK	5061-3332
	td 1nmol 10/PK	5061-3330
	AA, standard 250PMOL 10/PK	5061-3331
供給者/製造者	: 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社	
	住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1	
	電話番号 +81-42-660-3111	
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	
	Sarcosine	1 g
	L-Tryptophan	1 g
	L-Norvaline	1 g
	L-Glutamine	1 g
	L-Asparagine	1 g
	L-4-Hydroxyproline	1 g
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	1 x 5 g
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	10 x 1 ml
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	6 x 1 ml
	AA, std 10pmol 10/PK	10 x 1 ml
	AA, std 25pmol 10/PK	10 x 1 ml
	AA, standard 100PMOL 10/PK	10 x 1 ml
	td 1nmol 10/PK	10 x 1 ml
	AA, standard 250PMOL 10/PK	10 x 1 ml
使用上の制限	: 情報なし。	

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

 L-4-Hydroxyproline H402	水生環境有害性 短期(急性) - 区分3
3,3'-Dithiodipropionic Acid H315 H319 H335	皮膚刺激性 - 区分2 眼刺激性 - 区分2A 特定標的臓器毒性(単回ばく露) (気道刺激性) - 区分3
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA H225 H311 H332 H319 H370 H373	引火性液体 - 区分2 急性毒性(経皮) - 区分3 急性毒性(吸入した場合) - 区分4 眼刺激性 - 区分2A 特定標的臓器毒性(単回ばく露) - 区分1 特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分2
OPA reagent, 10 mg/ml, 6	

2. 危険有害性の要約

ampoules

H290	金属腐食性化学品 - 区分1
H302	急性毒性 (経口) - 区分4
H314	皮膚腐食性 - 区分1
H318	眼に対する重篤な損傷 - 区分1
H334	呼吸器感作性 - 区分1
H317	皮膚感作性 - 区分1
H360	生殖毒性 - 区分1B
H371	特定標的臓器毒性(単回ばく露) - 区分2
H373	特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分2
H401	水生環境有害性 短期(急性) - 区分2
H411	水生環境有害性 長期(慢性) - 区分2

AA, std 10pmol 10/PK

H290	金属腐食性化学品 - 区分1
H402	水生環境有害性 短期(急性) - 区分3

AA, std 25pmol 10/PK

H290	金属腐食性化学品 - 区分1
H402	水生環境有害性 短期(急性) - 区分3

AA, standard 100PMOL 10/PK

H290	金属腐食性化学品 - 区分1
H402	水生環境有害性 短期(急性) - 区分3

td 1nmol 10/PK

H290	金属腐食性化学品 - 区分1
H402	水生環境有害性 短期(急性) - 区分3

AA, standard 250PMOL 10/PK

H290	金属腐食性化学品 - 区分1
H402	水生環境有害性 短期(急性) - 区分3

[GHS ラベル要素](#)

2. 危険有害性の要約

絵表示又はシンボル

: 3,3'-Dithiodipropionic Acid

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA



OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules



AA, std 10pmol 10/PK



AA, std 25pmol 10/PK



AA, standard 100PMOL 10/PK



td 1nmol 10/PK



AA, standard 250PMOL 10/PK



注意喚起語

: Sarcosine
L-Tryptophan
L-Norvaline
L-Glutamine
L-Asparagine
L-4-Hydroxyproline
3,3'-Dithiodipropionic Acid
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules
AA, std 10pmol 10/PK
AA, std 25pmol 10/PK
AA, standard 100PMOL 10/PK
td 1nmol 10/PK
AA, standard 250PMOL 10/PK

注意喚起語なし。
注意喚起語なし。
注意喚起語なし。
注意喚起語なし。
注意喚起語なし。
注意喚起語なし。
警告
危険

危険

警告
警告
警告
警告
警告

危険有害性情報

: Sarcosine
L-Tryptophan
L-Norvaline
L-Glutamine
L-Asparagine
L-4-Hydroxyproline
3,3'-Dithiodipropionic Acid

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。
H402 - 水生生物に有害
H315 - 皮膚刺激
H319 - 強い眼刺激

2. 危険有害性の要約

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	H335 - 呼吸器への刺激のおそれ H225 - 引火性の高い液体及び蒸気
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	H311 - 皮膚に接触すると有毒 H319 - 強い眼刺激 H332 - 吸入すると有害 H370 - 臓器の障害 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 H290 - 金属腐食のおそれ
AA, std 10pmol 10/PK	H302 - 飲み込むと有害 H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷 H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ H334 - 吸入するとアレルギー, ぜん(喘)息又は呼吸困難を起こすおそれ H360 - 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ H371 - 臓器の障害のおそれ 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
AA, std 25pmol 10/PK	H411 - 長期継続的影響によって水生生物に毒性
AA, standard 100PMOL 10/PK	H290 - 金属腐食のおそれ H402 - 水生生物に有害
td 1nmol 10/PK	H290 - 金属腐食のおそれ H402 - 水生生物に有害
AA, standard 250PMOL 10/PK	H290 - 金属腐食のおそれ H402 - 水生生物に有害
注意書き 安全対策	
: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid	該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない P273 - 環境への放出を避けること。 P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡又は保護面を着用すること。 P271 - 屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。 P261 - 粉じん又はミストの吸入を避けること。 P264 - 取扱い後はよく洗うこと。 P280 - 保護手袋, 保護衣及び保護眼鏡又は保護面を着用すること。 P210 - 熱, 高温のもの, 火花, 裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。 P271 - 屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。 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 - 取扱い後はよく洗うこと。 P201 - 使用前に取扱説明書入手すること。
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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, 保護衣及び保護眼鏡又は保護面を着用すること。 P284 - 呼吸用保護具を着用すること。 P234 - 他の容器に移し替えないこと。 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 - 取扱い後はよく洗うこと。 P272 - 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 P234 - 他の容器に移し替えないこと。 P273 - 環境への放出を避けること。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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, 保護衣及び保護眼鏡又は保護面を着用すること。 P284 - 呼吸用保護具を着用すること。 P234 - 他の容器に移し替えないこと。 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 - 取扱い後はよく洗うこと。 P272 - 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 P234 - 他の容器に移し替えないこと。 P273 - 環境への放出を避けること。 P234 - 他の容器に移し替えないこと。
AA, std 10pmol 10/PK	P273 - 環境への放出を避けること。
AA, std 25pmol 10/PK	P234 - 他の容器に移し替えないこと。

2. 危険有害性の要約

応急措置

AA, standard 100PMOL 10/PK	P273 - 環境への放出を避けること。 P234 - 他の容器に移し替えないこと。
td 1nmol 10/PK	P273 - 環境への放出を避けること。 P234 - 他の容器に移し替えないこと。 P273 - 環境への放出を避けること。
AA, standard 250PMOL 10/PK	P234 - 他の容器に移し替えないこと。 P273 - 環境への放出を避けること。
応急措置 : Sarcosine	該当しない
L-Tryptophan	該当しない
L-Norvaline	該当しない
L-Glutamine	該当しない
L-Asparagine	該当しない
L-4-Hydroxyproline	該当しない
3,3' -Dithiodipropionic Acid	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。 P362 + P364 - 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。 P302 + P352 - 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。 P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察又は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。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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, 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: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水で洗うこと。 P302 + P312, P352 - 皮膚に付着した場合: 気分が悪い時は医師に連絡すること。多量の水で洗うこと。 P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。 P391 - 漏出物を回収すること。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	P390 - 物的被害を防止するために流出したものを吸収すること。 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。 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。 P342 + P311 - 呼吸に関する症状が出た場合: 医師に連絡すること。 P301 + P310, P330, P331 - 飲み込んだ場合: 直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, P310 - 皮膚(又は髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水で洗うこと。ただちに医師に連絡すること。 P363 - 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。 P302 + P352 - 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。 P333 + P313 - 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合: 医師の診察又は手当てを受けること。 P305 + P351 + P338, P310 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。ただちに医師に連絡すること。 P390 - 物的被害を防止するために流出したものを吸収す
AA, std 10pmol 10/PK	P390 - 物的被害を防止するために流出したものを吸収す

2. 危険有害性の要約

保管

AA, std 25pmol 10/PK

ること。
P390 - 物的被害を防止するために流出したものを吸収すること。

AA, standard 100PMOL 10/PK

P390 - 物的被害を防止するために流出したものを吸収すること。

td 1nmol 10/PK

P390 - 物的被害を防止するために流出したものを吸収すること。

AA, standard 250PMOL 10/PK

P390 - 物的被害を防止するために流出したものを吸収すること。

: Sarcosine
L-Tryptophan
L-Norvaline
L-Glutamine
L-Asparagine
L-4-Hydroxyproline
3,3' -Dithiodipropionic Acid

該当しない

該当しない

該当しない

該当しない

該当しない

該当しない

P405 - 施錠して保管すること。

P403 + P233 - 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

P405 - 施錠して保管すること。

FMOC reagent 10 ampoules 1ml
ea for AAA

P405 - 施錠して保管すること。

OPA reagent, 10 mg/ml, 6
ampoules

P406 - 耐腐食性内張りのある耐腐食性容器に保管すること。

AA, std 10pmol 10/PK

P406 - 耐腐食性内張りのある耐腐食性容器に保管すること。

AA, std 25pmol 10/PK

P406 - 耐腐食性内張りのある耐腐食性容器に保管すること。

AA, standard 100PMOL 10/PK

P406 - 耐腐食性内張りのある耐腐食性容器に保管すること。

td 1nmol 10/PK

P406 - 耐腐食性内張りのある耐腐食性容器に保管すること。

AA, standard 250PMOL 10/PK

P406 - 耐腐食性内張りのある耐腐食性容器に保管すること。

廃棄

: Sarcosine
L-Tryptophan
L-Norvaline
L-Glutamine
L-Asparagine
L-4-Hydroxyproline

該当しない

該当しない

該当しない

該当しない

該当しない

P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

3,3' -Dithiodipropionic Acid

P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

FMOC reagent 10 ampoules 1ml
ea for AAA

P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

OPA reagent, 10 mg/ml, 6
ampoules

P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

AA, std 10pmol 10/PK

P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

AA, std 25pmol 10/PK

P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

AA, standard 100PMOL 10/PK

P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

td 1nmol 10/PK

P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

AA, standard 250PMOL 10/PK

P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

2. 危険有害性の要約

補足的なラベル要素

Sarcosine	認知済みのものは無し。
L-Tryptophan	認知済みのものは無し。
L-Norvaline	認知済みのものは無し。
L-Glutamine	認知済みのものは無し。
L-Asparagine	認知済みのものは無し。
L-4-Hydroxyproline	認知済みのものは無し。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	認知済みのものは無し。
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	認知済みのものは無し。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	飲み込まないこと。 取扱い後はよく洗うこと。
AA, std 10pmol 10/PK	認知済みのものは無し。
AA, std 25pmol 10/PK	認知済みのものは無し。
AA, standard 100PMOL 10/PK	認知済みのものは無し。
td 1nmol 10/PK	認知済みのものは無し。
AA, standard 250PMOL 10/PK	認知済みのものは無し。


その他の危険有害性

Sarcosine	空気中で可燃性粉塵濃度を形成するおそれがある。
L-Tryptophan	空気中で可燃性粉塵濃度を形成するおそれがある。
L-Norvaline	空気中で可燃性粉塵濃度を形成するおそれがある。
L-Glutamine	空気中で可燃性粉塵濃度を形成するおそれがある。
L-Asparagine	空気中で可燃性粉塵濃度を形成するおそれがある。
L-4-Hydroxyproline	空気中で可燃性粉塵濃度を形成するおそれがある。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	空気中で可燃性粉塵濃度を形成するおそれがある。
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	認知済みのものは無し。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	消化管に重度の炎症を引き起こす。
AA, std 10pmol 10/PK	認知済みのものは無し。
AA, std 25pmol 10/PK	認知済みのものは無し。
AA, standard 100PMOL 10/PK	認知済みのものは無し。
td 1nmol 10/PK	認知済みのものは無し。
AA, standard 250PMOL 10/PK	認知済みのものは無し。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分

Sarcosine	化学物質
L-Tryptophan	化学物質
L-Norvaline	化学物質
L-Glutamine	化学物質
L-Asparagine	化学物質
L-4-Hydroxyproline	化学物質
3,3'-Dithiodipropionic Acid	化学物質
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	混合物
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	混合物
AA, std 10pmol 10/PK	混合物
AA, std 25pmol 10/PK	混合物
AA, standard 100PMOL 10/PK	混合物
td 1nmol 10/PK	混合物
AA, standard 250PMOL 10/PK	混合物

化学名又は一般名	含有量(%)	CAS登録番号	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
 Sarcosine N-メチルアミノ酢酸	100	107-97-1	2-1205	(2)-1205
L-Tryptophan L-トリプトファン	100	73-22-3	9-869	(9)-869
L-Norvaline L-ノルバリン	100	6600-40-4	2-3889	2-(4)-1140

3. 組成及び成分情報

L-Glutamine				
L-グルタミン	100	56-85-9	(9)-1581	(9)-1581
L-Asparagine				
アスパラギン	100	70-47-3	2-2383	(2)-2383
L-4-Hydroxyproline				
L-4-ヒドロキシプロリン	100	51-35-4	9-1628	(9)-1628
3,3' -Dithiodipropionic Acid				
3, 3' -ジチオジプロピオン酸	100	1119-62-6	情報なし。	2-(4)-186
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA				
アセトニトリル	≥90	75-05-8	2-1508	(2)-1508
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules				
水酸化カリウム	≤10	1310-58-3	1-369	(1)-369
ホウ酸	≤10	10043-35-3	1-63	(1)-63
β -メルカプトプロピオン酸	≤10	107-96-0	2-1381	2-1381
メタノール	≤10	67-56-1	2-201	(2)-201
フタルアルデヒド	≤10	643-79-8	3-1145	3-1145
チオンアン酸カリウム	≤10	333-20-0	1-152	1-152
ポリ(オキシエチレン) = ドデシル = エーテル	≤10	9002-92-0	7-97	(7)-97
AA, std 10pmol 10/PK				
塩化水素	≤10	7647-01-0	1-215	(1)-215
AA, std 25pmol 10/PK				
塩化水素	≤10	7647-01-0	1-215	(1)-215
AA, standard 100PMOL 10/PK				
塩化水素	≤10	7647-01-0	1-215	(1)-215
td 1nmol 10/PK				
塩化水素	≤10	7647-01-0	1-215	(1)-215
AA, standard 250PMOL 10/PK				
塩化水素	≤10	7647-01-0	1-215	(1)-215

4. 応急措置

吸入した場合	: Sarcosine	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
	L-Tryptophan	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
	L-Norvaline	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
	L-Glutamine	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
	L-Asparagine	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
	L-4-Hydroxyproline	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。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。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	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。
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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。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。
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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。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。何らかの不快感や症状があるときはそれ以上の暴露を避ける。

4. 応急措置

AA, std 10pmol 10/PK	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。
AA, std 25pmol 10/PK	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。
AA, standard 100PMOL 10/PK	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。
td 1nmol 10/PK	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。
AA, standard 250PMOL 10/PK	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。
皮膚に付着した場合	
: Sarcosine	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
L-Tryptophan	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
L-Norvaline	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
L-Glutamine	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
L-Asparagine	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
L-4-Hydroxyproline	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
3,3' -Dithiodipropionic Acid	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。
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣服および靴を脱がせる。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣服および靴を脱がせる。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。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。何らかの不快感や症状があるときはそれ以上の暴露を避ける。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。
AA, std 10pmol 10/PK	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
AA, std 25pmol 10/PK	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
AA, standard 100PMOL 10/PK	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
td 1nmol 10/PK	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
AA, standard 250PMOL 10/PK	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
眼に入った場合	
: Sarcosine	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。
L-Tryptophan	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。
L-Norvaline	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

L-Glutamine	をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
L-Asparagine	をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
L-4-Hydroxyproline	をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	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。
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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。化学用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。
AA, std 10pmol 10/PK	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。
AA, std 25pmol 10/PK	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。
AA, standard 100PMOL 10/PK	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。
td 1nmol 10/PK	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。
AA, standard 250PMOL 10/PK	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。
飲み込んだ場合 : Sarcosine	水で口を洗淨する。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。
L-Tryptophan	水で口を洗淨する。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。
L-Norvaline	水で口を洗淨する。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。
L-Glutamine	水で口を洗淨する。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。
L-Asparagine	水で口を洗淨する。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。
L-4-Hydroxyproline	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の

4. 応急措置

3,3'-Dithiodipropionic Acid	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。水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。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。
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。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。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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。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。
AA, std 10pmol 10/PK	水で口を洗淨する。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。
AA, std 25pmol 10/PK	水で口を洗淨する。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。
AA, standard 100PMOL 10/PK	水で口を洗淨する。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。
td 1nmol 10/PK	水で口を洗淨する。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。
AA, standard 250PMOL 10/PK	水で口を洗淨する。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。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

予想される急性健康影響

吸入した場合

: Sarcosine	規制の又は勧告されている暴露限界濃度を超える空気浮遊物質に曝露すると、鼻、のど及び肺に炎症を引き起こす原因となることがある。
L-Tryptophan	規制の又は勧告されている暴露限界濃度を超える空気浮遊物質に曝露すると、鼻、のど及び肺に炎症を引き起こす原因となることがある。
L-Norvaline	規制の又は勧告されている暴露限界濃度を超える空気浮遊物質に曝露すると、鼻、のど及び肺に炎症を引き起こす原因となることがある。
L-Glutamine	規制の又は勧告されている暴露限界濃度を超える空気浮遊物質に曝露すると、鼻、のど及び肺に炎症を引き起こす原因となることがある。

4. 応急措置

	L-Asparagine	規制の又は勧告されている暴露限界濃度を超える空気浮遊物質に曝露すると、鼻、のど及び肺に炎症を引き起こす原因となることがある。
	L-4-Hydroxyproline	規制の又は勧告されている暴露限界濃度を超える空気浮遊物質に曝露すると、鼻、のど及び肺に炎症を引き起こす原因となることがある。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	呼吸器への刺激のおそれ 吸入すると有害 吸入すると、単回暴露で臓器に障害を引き起こす。 吸入すると、単回暴露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。吸入するとアレルギー、ぜん(喘)息又は呼吸困難を起こすおそれ
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	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。
皮膚に付着した場合	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 皮膚刺激 皮膚に接触すると有毒 皮膚に接触すると、単回暴露で臓器に障害を引き起こす。 重度のやけどを引き起こす。皮膚に接触すると、単回暴露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	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。
眼に入った場合	: Sarcosine	規制の又は勧告されている暴露限界濃度を超える空気浮遊物質に曝露すると、目に炎症を引き起こす原因となる ことがある。
	L-Tryptophan	規制の又は勧告されている暴露限界濃度を超える空気浮遊物質に曝露すると、目に炎症を引き起こす原因となる ことがある。
	L-Norvaline	規制の又は勧告されている暴露限界濃度を超える空気浮遊物質に曝露すると、目に炎症を引き起こす原因となる ことがある。
	L-Glutamine	規制の又は勧告されている暴露限界濃度を超える空気浮遊物質に曝露すると、目に炎症を引き起こす原因となる ことがある。
	L-Asparagine	規制の又は勧告されている暴露限界濃度を超える空気浮遊物質に曝露すると、目に炎症を引き起こす原因となる ことがある。
	L-4-Hydroxyproline	規制の又は勧告されている暴露限界濃度を超える空気浮遊物質に曝露すると、目に炎症を引き起こす原因となる ことがある。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	強い眼刺激 強い眼刺激 重篤な眼の損傷
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	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。

4. 応急措置

飲み込んだ場合

: Sarcosine	重大な作用や危険有害性は知られていない。
L-Tryptophan	重大な作用や危険有害性は知られていない。
L-Norvaline	重大な作用や危険有害性は知られていない。
L-Glutamine	重大な作用や危険有害性は知られていない。
L-Asparagine	重大な作用や危険有害性は知られていない。
L-4-Hydroxyproline	重大な作用や危険有害性は知られていない。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	重大な作用や危険有害性は知られていない。
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	飲み込むと、単回暴露で臓器に障害を引き起こす。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	消化管に対して極めて腐食性。重度のやけどを引き起こす。飲み込むと有害。飲み込むと、単回暴露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。
AA, std 10pmol 10/PK	重大な作用や危険有害性は知られていない。
AA, std 25pmol 10/PK	重大な作用や危険有害性は知られていない。
AA, standard 100PMOL 10/PK	重大な作用や危険有害性は知られていない。
td 1nmol 10/PK	重大な作用や危険有害性は知られていない。
AA, standard 250PMOL 10/PK	重大な作用や危険有害性は知られていない。

過剰にばく露した場合の徴候症状

吸入した場合

: Sarcosine	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道刺激性 咳
L-Tryptophan	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道刺激性 咳
L-Norvaline	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道刺激性 咳
L-Glutamine	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道刺激性 咳
L-Asparagine	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道刺激性 咳
L-4-Hydroxyproline	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道刺激性 咳
3,3'-Dithiodipropionic Acid	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道刺激性 咳
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	特にデータは無い。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	有害症状には以下の症状が含まれる: 喘鳴および呼吸困難 喘息 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の変形
AA, std 10pmol 10/PK	特にデータは無い。
AA, std 25pmol 10/PK	特にデータは無い。
AA, standard 100PMOL 10/PK	特にデータは無い。
td 1nmol 10/PK	特にデータは無い。
AA, standard 250PMOL 10/PK	特にデータは無い。

皮膚に付着した場合

: Sarcosine	特にデータは無い。
L-Tryptophan	特にデータは無い。
L-Norvaline	特にデータは無い。
L-Glutamine	特にデータは無い。
L-Asparagine	特にデータは無い。
L-4-Hydroxyproline	特にデータは無い。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 充血
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	特にデータは無い。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 充血 水ぶくれになることがある 胎児体重の減少

4. 応急措置

		子宮内胎児死亡の増加 骨格の変形 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
眼に入った場合	AA, std 10pmol 10/PK	
	AA, std 25pmol 10/PK	
	AA, standard 100PMOL 10/PK	
	td 1nmol 10/PK	
	AA, standard 250PMOL 10/PK	
	: Sarcosine	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 充血
	L-Tryptophan	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 充血
	L-Norvaline	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 充血
	L-Glutamine	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 充血
	L-Asparagine	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 充血
L-4-Hydroxyproline	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 充血	
3,3' -Dithiodipropionic Acid	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 充血	
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 充血	
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 充血	
飲み込んだ場合	AA, std 10pmol 10/PK	特にデータは無い。
	AA, std 25pmol 10/PK	特にデータは無い。
	AA, standard 100PMOL 10/PK	特にデータは無い。
	td 1nmol 10/PK	特にデータは無い。
	AA, standard 250PMOL 10/PK	特にデータは無い。
	: Sarcosine	特にデータは無い。
	L-Tryptophan	特にデータは無い。
	L-Norvaline	特にデータは無い。
	L-Glutamine	特にデータは無い。
	L-Asparagine	特にデータは無い。
L-4-Hydroxyproline	特にデータは無い。	
3,3' -Dithiodipropionic Acid	特にデータは無い。	
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	特にデータは無い。	
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	有害症状には以下の症状が含まれる: 胃痛 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の変形	
AA, std 10pmol 10/PK	特にデータは無い。	
AA, std 25pmol 10/PK	特にデータは無い。	
AA, standard 100PMOL 10/PK	特にデータは無い。	
td 1nmol 10/PK	特にデータは無い。	
AA, standard 250PMOL 10/PK	特にデータは無い。	

4. 応急措置

応急処置をする者の保護	: Sarcosine	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。
	L-Tryptophan	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。
	L-Norvaline	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。
	L-Glutamine	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。
	L-Asparagine	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。
	L-4-Hydroxyproline	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。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	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。
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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。
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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。
	AA, std 10pmol 10/PK	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。
	AA, std 25pmol 10/PK	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。
	AA, standard 100PMOL 10/PK	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。
	td 1nmol 10/PK	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。
	AA, standard 250PMOL 10/PK	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。
医師に対する特別な注意事項	: Sarcosine	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。
	L-Tryptophan	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。
	L-Norvaline	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。
	L-Glutamine	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。
	L-Asparagine	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。
	L-4-Hydroxyproline	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。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	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。
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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。
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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。
	AA, std 10pmol 10/PK	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

AA, std 25pmol 10/PK	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。
AA, standard 100PMOL 10/PK	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。
td 1nmol 10/PK	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。
AA, standard 250PMOL 10/PK	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。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

Sarcosine	粉末化学消火剤を使用すること。
L-Tryptophan	粉末化学消火剤を使用すること。
L-Norvaline	粉末化学消火剤を使用すること。
L-Glutamine	粉末化学消火剤を使用すること。
L-Asparagine	粉末化学消火剤を使用すること。
L-4-Hydroxyproline	粉末化学消火剤を使用すること。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	粉末化学消火剤を使用すること。
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	粉末化学消火剤、炭酸ガス、水噴霧、泡消火剤を使用します。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	火災に応じた消火剤を使用する。
AA, std 10pmol 10/PK	火災に応じた消火剤を使用する。
AA, std 25pmol 10/PK	火災に応じた消火剤を使用する。
AA, standard 100PMOL 10/PK	火災に応じた消火剤を使用する。
td 1nmol 10/PK	火災に応じた消火剤を使用する。
AA, standard 250PMOL 10/PK	火災に応じた消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤

Sarcosine	粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能性がある高圧媒体を避けること。
L-Tryptophan	粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能性がある高圧媒体を避けること。
L-Norvaline	粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能性がある高圧媒体を避けること。
L-Glutamine	粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能性がある高圧媒体を避けること。
L-Asparagine	粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能性がある高圧媒体を避けること。
L-4-Hydroxyproline	粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能性がある高圧媒体を避けること。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能性がある高圧媒体を避けること。
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	ウォータージェットを使用してはならない。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	認知済みのものは無し。
AA, std 10pmol 10/PK	認知済みのものは無し。
AA, std 25pmol 10/PK	認知済みのものは無し。
AA, standard 100PMOL 10/PK	認知済みのものは無し。
td 1nmol 10/PK	認知済みのものは無し。
AA, standard 250PMOL 10/PK	認知済みのものは無し。

特有の危険有害性

Sarcosine	分散すると、粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能性がある。
L-Tryptophan	分散すると、粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能性がある。
L-Norvaline	分散すると、粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能性がある。
L-Glutamine	分散すると、粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能性がある。
L-Asparagine	分散すると、粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能性がある。
L-4-Hydroxyproline	分散すると、粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能性がある。本製品は水生生物に対して有害である。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。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	分散すると、粉塵と空気の爆発性混合物を形成する可能

5. 火災時の措置

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	性がある。 引火性の高い液体及び蒸気、流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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。
AA, std 10pmol 10/PK	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。
AA, std 25pmol 10/PK	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。
AA, standard 100PMOL 10/PK	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。
td 1nmol 10/PK	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。
AA, standard 250PMOL 10/PK	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	
: Sarcosine	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物
L-Tryptophan	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物
L-Norvaline	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物
L-Glutamine	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物
L-Asparagine	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物
L-4-Hydroxyproline	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物
3,3'-Dithiodipropionic Acid	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 硫黄酸化物類
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 シアン化物
OPA reagent, 10 mg/ml, 6	分解生成物には以下の物質が含まれることがある：

5. 火災時の措置

ampoules

二酸化炭素
一酸化炭素
窒素酸化物
硫黄酸化物類
金属酸化物
ホルムアルデヒド
特にデータは無い。
特にデータは無い。
特にデータは無い。
特にデータは無い。
特にデータは無い。

AA, std 10pmol 10/PK
AA, std 25pmol 10/PK
AA, standard 100PMOL 10/PK
td 1nmol 10/PK
AA, standard 250PMOL 10/PK

特有の消火方法

: Sarcosine

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。

L-Tryptophan

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。

L-Norvaline

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。

L-Glutamine

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。

L-Asparagine

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。

L-4-Hydroxyproline

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。

3,3'-Dithiodipropionic Acid

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。

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA

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。

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules

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。

AA, std 10pmol 10/PK

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。

AA, std 25pmol 10/PK

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。

AA, standard 100PMOL 10/PK

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。

td 1nmol 10/PK

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。

AA, standard 250PMOL 10/PK

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

5. 火災時の措置

消火活動を行う者の特別な保護 具及び予防措置

Sarcosine	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。
L-Tryptophan	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。
L-Norvaline	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。
L-Glutamine	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。
L-Asparagine	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。
L-4-Hydroxyproline	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。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	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。
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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。
AA, std 10pmol 10/PK	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。
AA, std 25pmol 10/PK	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。
AA, standard 100PMOL 10/PK	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。
td 1nmol 10/PK	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。
AA, standard 250PMOL 10/PK	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

非緊急時対応要員について

Sarcosine	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。粉塵の吸入を避ける。適切な個人保護装置を着用する。
L-Tryptophan	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。粉塵の吸入を避ける。適切な個人保護装置を着用する。
L-Norvaline	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。粉塵の吸入を避ける。適切な個人保護装置を着用する。

6. 漏出時の措置

L-Glutamine	<p>る。</p> <p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。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。粉塵の吸入を避ける。適切な個人保護装置を着用する。</p>
L-Asparagine	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。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。粉塵の吸入を避ける。適切な個人保護装置を着用する。</p>
L-4-Hydroxyproline	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。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。粉塵の吸入を避ける。適切な個人保護装置を着用する。</p>
3,3'-Dithiodipropionic Acid	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。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。粉塵の吸入を避ける。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。</p>
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。全ての発火源を遮断する。危険地域には、発火信号、煙草、火焰機器を持ち込まない。蒸気やミストを呼吸しない。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気やミストを呼吸しない。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
AA, std 10pmol 10/PK	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
AA, std 25pmol 10/PK	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
AA, standard 100PMOL 10/PK	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
td 1nmol 10/PK	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作</p>

6. 漏出時の措置

緊急時対応要員について

AA, standard 250PMOL 10/PK	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。
Sarcosine	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。
L-Tryptophan	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。
L-Norvaline	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。
L-Glutamine	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。
L-Asparagine	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。
L-4-Hydroxyproline	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。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	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。
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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。
AA, std 10pmol 10/PK	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。
AA, std 25pmol 10/PK	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。
AA, standard 100PMOL 10/PK	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。
td 1nmol 10/PK	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。
AA, standard 250PMOL 10/PK	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。

6. 漏出時の措置

環境に対する注意事項	: Sarcosine	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。
	L-Tryptophan	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。
	L-Norvaline	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。
	L-Glutamine	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。
	L-Asparagine	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。
	L-4-Hydroxyproline	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。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	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。
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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。
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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。漏出物を回収すること。
	AA, std 10pmol 10/PK	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。
	AA, std 25pmol 10/PK	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。
	AA, standard 100PMOL 10/PK	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。
	td 1nmol 10/PK	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。
	AA, standard 250PMOL 10/PK	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。

6. 漏出時の措置

封じ込め及び浄化の方法及び機材	: Sarcosine	漏出区域から容器を移動する。火花を発生しない工具及び防爆型の装置を使用する。物質を吸い取るか拭き取り、ラベル表示した廃棄容器に収容する。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
L-Tryptophan		漏出区域から容器を移動する。火花を発生しない工具及び防爆型の装置を使用する。物質を吸い取るか拭き取り、ラベル表示した廃棄容器に収容する。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
L-Norvaline		漏出区域から容器を移動する。火花を発生しない工具及び防爆型の装置を使用する。物質を吸い取るか拭き取り、ラベル表示した廃棄容器に収容する。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
L-Glutamine		漏出区域から容器を移動する。火花を発生しない工具及び防爆型の装置を使用する。物質を吸い取るか拭き取り、ラベル表示した廃棄容器に収容する。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
L-Asparagine		漏出区域から容器を移動する。火花を発生しない工具及び防爆型の装置を使用する。物質を吸い取るか拭き取り、ラベル表示した廃棄容器に収容する。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
L-4-Hydroxyproline		漏出区域から容器を移動する。火花を発生しない工具及び防爆型の装置を使用する。物質を吸い取るか拭き取り、ラベル表示した廃棄容器に収容する。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
3,3'-Dithiodipropionic Acid		漏出区域から容器を移動する。火花を発生しない工具及び防爆型の装置を使用する。粉塵の発生を避けること。HEPAフィルター付き真空吸引機を使用すれば粉塵の飛散を減少させることができる。漏洩物は指定された、ラベルの貼られた廃棄物用容器に入れること。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA		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。火花を発生しない工具及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。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules		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。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
AA, std 10pmol 10/PK		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。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
AA, std 25pmol 10/PK		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。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
AA, standard 100PMOL 10/PK		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。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
td 1nmol 10/PK		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。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
AA, standard 250PMOL 10/PK		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。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。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

安全取扱注意事項

: Sarcosine

L-Tryptophan

L-Norvaline

L-Glutamine

L-Asparagine

L-4-Hydroxyproline

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。粉塵の吸入を避ける。取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。粉塵の貯留を防止する。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。電気機器および照明器具は、熱せられた表面、火花、その他の引火源に粉塵が接触しないよう、適切な基準に合わせて防護されていなければならない。静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具を電氣的に接続する。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。粉塵の吸入を避ける。取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。粉塵の貯留を防止する。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。電気機器および照明器具は、熱せられた表面、火花、その他の引火源に粉塵が接触しないよう、適切な基準に合わせて防護されていなければならない。静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具を電氣的に接続する。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。粉塵の吸入を避ける。取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。粉塵の貯留を防止する。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。電気機器および照明器具は、熱せられた表面、火花、その他の引火源に粉塵が接触しないよう、適切な基準に合わせて防護されていなければならない。静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具を電氣的に接続する。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。粉塵の吸入を避ける。取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。粉塵の貯留を防止する。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。電気機器および照明器具は、熱せられた表面、火花、その他の引火源に粉塵が接触しないよう、適切な基準に合わせて防護されていなければならない。静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具を電氣的に接続する。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。粉塵の吸入を避ける。環境への放出を避けること。取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。粉塵の貯留を防止する。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。電気機器および照明器具は、熱せられた表面、火花、その他の引火源に粉塵が接触しないよう、適切な基準に合わせて防護されていなければならない。静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具

7. 取扱い及び保管上の注意

3,3'-Dithiodipropionic Acid

を電氣的に接続する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。粉塵の吸入を避ける。取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。粉塵の貯留を防止する。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。電気機器および照明器具は、熱せられた表面、火花、その他の引火源に粉塵が接触しないよう、適切な基準に合わせて防護されていなければならない。静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具を電氣的に接続する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA

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。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。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。皮膚感作障害あるいは喘息、アレルギー、慢性または頻発呼吸器疾患の病歴を持つ者を、本製剤が使用されるいかなる工程にも就業させてはならない。暴露を避けることと一使用前に取扱説明書を入手すること。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。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。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。

AA, std 10pmol 10/PK

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。アルカリ類に近づけないこと。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。

AA, std 25pmol 10/PK

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。アルカリ類に近づけないこと。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。

AA, standard 100PMOL 10/PK

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。アルカリ類に近づけないこと。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用しては

7. 取扱い及び保管上の注意

	td 1nmol 10/PK	ならない。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。 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。アルカリ類に近づけないこと。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。
	AA, standard 250PMOL 10/PK	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。アルカリ類に近づけないこと。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。
衛生対策	: Sarcosine	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。
	L-Tryptophan	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。
	L-Norvaline	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。
	L-Glutamine	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。
	L-Asparagine	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。
	L-4-Hydroxyproline	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。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	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。
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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。
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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。
	AA, std 10pmol 10/PK	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。
	AA, std 25pmol 10/PK	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。
	AA, standard 100PMOL 10/PK	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。
	td 1nmol 10/PK	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。

7. 取扱い及び保管上の注意

AA, standard 250PMOL 10/PK

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。

保管

安全な保管条件

: Sarcosine

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。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。

L-Tryptophan

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。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。

L-Norvaline

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。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。

L-Glutamine

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。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。

L-Asparagine

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。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。

L-4-Hydroxyproline

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。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。

3,3'-Dithiodipropionic Acid

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

7. 取扱い及び保管上の注意

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA

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

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こと。あらゆる発火源を除去する。酸化性物質に近づけない。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules

以下の温度範囲で保管する: 2 から 8°C (35.6 から 46.4°F)。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。耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。施錠して保管すること。金属から遠ざけること。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前にセクション10を参照のこと。

AA, std 10pmol 10/PK

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こと。耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。アルカリ類に近づけない。金属から遠ざけること。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前にセクション10を参照のこと。

AA, std 25pmol 10/PK

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こと。耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。アルカリ類に近づけない。金属から遠ざけること。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前にセクション10を参照のこと。

AA, standard 100PMOL 10/PK

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こと。耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。アルカリ類に近づけない。金属から遠ざけること。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前にセクション10を参照のこと。

td 1nmol 10/PK

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こと。耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。アルカリ類に近づけない。金属から遠ざけること。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

7. 取扱い及び保管上の注意

AA, standard 250PMOL 10/PK

開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
 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。耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。アルカリ類に近づけない。金属から遠ざけること。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

設備対策

: ユーザーの作業により粉塵、ヒューム、ガス、蒸気またはミストが発生する場合は、作業行程の囲い込み、局所的排気通風装置あるいはその他の技術的制御により、作業者の空中に浮遊している汚染物質への暴露を全ての推奨値あるいは法定限度以下に保つこと。

ばく露限界

化学名又は一般名	ばく露限界値
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 水酸化カリウム メタノール AA, std 10pmol 10/PK 塩化水素 AA, std 25pmol 10/PK 塩化水素 AA, standard 100PMOL 10/PK 塩化水素 td 1nmol 10/PK 塩化水素 AA, standard 250PMOL 10/PK 塩化水素	日本産業衛生学会 (日本, 9/2022)。 OEL-C: 2 mg/m ³ 日本産業衛生学会 (日本, 9/2022)。皮膚から吸収。 OEL-M: 200 ppm 8 時間。 OEL-M: 260 mg/m ³ 8 時間。 労働安全衛生法 (日本, 6/2020)。 管理濃度: 200 ppm 8 時間。 日本産業衛生学会 (日本, 9/2022)。 OEL-C: 2 ppm OEL-C: 3 mg/m ³ 日本産業衛生学会 (日本, 9/2022)。 OEL-C: 2 ppm OEL-C: 3 mg/m ³ 日本産業衛生学会 (日本, 9/2022)。 OEL-C: 2 ppm OEL-C: 3 mg/m ³ 日本産業衛生学会 (日本, 9/2022)。 OEL-C: 2 ppm OEL-C: 3 mg/m ³

生物学的暴露指数

化学名又は一般名	露出指数
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules メタノール	日本産業衛生学会 (日本, 9/2022) BEI: 20 mg/l, メタノール [に尿]. サンプルング時間: 作業終了時.

8. ばく露防止及び保護措置

保護具

- 呼吸用保護具** : 危険性とばく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。
- 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。
- 眼、顔面の保護具** : リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への暴露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。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。
- 皮膚及び身体の保護具** : 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。
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。

9. 物理的及び化学的性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

外観

物理状態	: Sarcosine	固体 [粉末。潮解性固体。]
	L-Tryptophan	固体 [結晶性粉末。]
	L-Norvaline	固体 [結晶性粉末。]
	L-Glutamine	固体 [針状。]
	L-Asparagine	固体 [結晶。]
	L-4-Hydroxyproline	固体 [結晶。]
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	固体 [粉末。]
	Fmoc reagent 10 ampoules	液体 [透明。]
	1ml ea for AAA	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	液体
	AA, std 10pmol 10/PK	液体
	AA, std 25pmol 10/PK	液体
	AA, standard 100PMOL 10/PK	液体
	td 1nmol 10/PK	液体
	AA, standard 250PMOL 10/PK	液体

色	: Sarcosine	情報なし。
	L-Tryptophan	白ないし帯黄色。
	L-Norvaline	情報なし。
	L-Glutamine	情報なし。
	L-Asparagine	情報なし。
	L-4-Hydroxyproline	白。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	白。
	Fmoc reagent 10 ampoules	無色。
	1ml ea for AAA	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	黄色。[淡い]
	AA, std 10pmol 10/PK	無色。
	AA, std 25pmol 10/PK	無色。
	AA, standard 100PMOL 10/PK	無色。
	td 1nmol 10/PK	無色。
	AA, standard 250PMOL 10/PK	無色。

臭い	: Sarcosine	情報なし。
	L-Tryptophan	無臭。
	L-Norvaline	情報なし。
	L-Glutamine	情報なし。
	L-Asparagine	情報なし。
	L-4-Hydroxyproline	無臭。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	不快臭 [強い]
	Fmoc reagent 10 ampoules	エーテル臭 [弱い]
	1ml ea for AAA	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	弱い
	AA, std 10pmol 10/PK	情報なし。
	AA, std 25pmol 10/PK	情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

	AA, standard 100PMOL 10/PK	情報なし。
	td 1nmol 10/PK	情報なし。
	AA, standard 250PMOL 10/PK	情報なし。
臭いのしきい値	: Sarcosine	情報なし。
	L-Tryptophan	情報なし。
	L-Norvaline	情報なし。
	L-Glutamine	情報なし。
	L-Asparagine	情報なし。
	L-4-Hydroxyproline	情報なし。
	3,3' -Dithiodipropionic Acid	情報なし。
	Fmoc reagent 10 ampoules	70 ppm
	1ml ea for AAA	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	情報なし。
	AA, std 10pmol 10/PK	情報なし。
	AA, std 25pmol 10/PK	情報なし。
	AA, standard 100PMOL 10/PK	情報なし。
	td 1nmol 10/PK	情報なし。
	AA, standard 250PMOL 10/PK	情報なし。
pH	: Sarcosine	情報なし。
	L-Tryptophan	5.5 から 7 [濃度 (% w/w): 1含有量(%)]
	L-Norvaline	情報なし。
	L-Glutamine	情報なし。
	L-Asparagine	情報なし。
	L-4-Hydroxyproline	情報なし。
	3,3' -Dithiodipropionic Acid	情報なし。
	Fmoc reagent 10 ampoules	情報なし。
	1ml ea for AAA	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	10.4
	AA, std 10pmol 10/PK	1.5
	AA, std 25pmol 10/PK	1.5
	AA, standard 100PMOL 10/PK	1.5
	td 1nmol 10/PK	1.5
	AA, standard 250PMOL 10/PK	1.5
融点/凝固点	: Sarcosine	208 から 212°C (406.4 から 413.6°F)
	L-Tryptophan	278.3 から 279.3°C (532.9 から 534.7°F) [EU A.1]
	L-Norvaline	300°C (572°F)
	L-Glutamine	分解します
	L-Asparagine	234 から 235°C (453.2 から 455°F)
	L-4-Hydroxyproline	274°C (525.2°F)
	3,3' -Dithiodipropionic Acid	155 から 158°C (311 から 316.4°F)
	Fmoc reagent 10 ampoules	-45°C (-49°F)
	1ml ea for AAA	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	情報なし。
	AA, std 10pmol 10/PK	0°C (32°F)
	AA, std 25pmol 10/PK	0°C (32°F)
	AA, standard 100PMOL 10/PK	0°C (32°F)
	td 1nmol 10/PK	0°C (32°F)
	AA, standard 250PMOL 10/PK	0°C (32°F)
沸点又は初留点及び沸点範囲	: Sarcosine	情報なし。
	L-Tryptophan	情報なし。
	L-Norvaline	情報なし。
	L-Glutamine	情報なし。
	L-Asparagine	情報なし。
	L-4-Hydroxyproline	情報なし。
	3,3' -Dithiodipropionic Acid	情報なし。
	Fmoc reagent 10 ampoules	81.6°C (178.9°F)
	1ml ea for AAA	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	情報なし。
	AA, std 10pmol 10/PK	100°C (212°F)
	AA, std 25pmol 10/PK	100°C (212°F)
	AA, standard 100PMOL 10/PK	100°C (212°F)
	td 1nmol 10/PK	100°C (212°F)
	AA, standard 250PMOL 10/PK	100°C (212°F)

9. 物理的及び化学的性質

引火点

Sarcosine	該当しない
L-Tryptophan	該当しない
L-Norvaline	該当しない
L-Glutamine	該当しない
L-Asparagine	該当しない
L-4-Hydroxyproline	該当しない
3,3'-Dithiodipropionic Acid	該当しない
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	密閉式: 2°C (35.6°F)
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	情報なし。
AA, std 10pmol 10/PK	情報なし。
AA, std 25pmol 10/PK	情報なし。
AA, standard 100PMOL 10/PK	情報なし。
td 1nmol 10/PK	情報なし。
AA, standard 250PMOL 10/PK	情報なし。

化学名又は一般名	密閉式			開放式		
	°C	F	方法	°C	F	方法
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules						
メタノール	9.7	49.5	Abel-Pensky	-	-	-
フタルアルデヒド	>110	>230	セタフラッシュ	-	-	-

燃焼点

Sarcosine	情報なし。
L-Tryptophan	情報なし。
L-Norvaline	情報なし。
L-Glutamine	情報なし。
L-Asparagine	情報なし。
L-4-Hydroxyproline	情報なし。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	情報なし。
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	情報なし。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	情報なし。
AA, std 10pmol 10/PK	情報なし。
AA, std 25pmol 10/PK	情報なし。
AA, standard 100PMOL 10/PK	情報なし。
td 1nmol 10/PK	情報なし。
AA, standard 250PMOL 10/PK	情報なし。

蒸発速度

Sarcosine	情報なし。
L-Tryptophan	情報なし。
L-Norvaline	情報なし。
L-Glutamine	情報なし。
L-Asparagine	情報なし。
L-4-Hydroxyproline	情報なし。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	情報なし。
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	5.79 (酢酸ブチル = 1)
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	<1 (酢酸ブチル = 1)
AA, std 10pmol 10/PK	情報なし。
AA, std 25pmol 10/PK	情報なし。
AA, standard 100PMOL 10/PK	情報なし。
td 1nmol 10/PK	情報なし。
AA, standard 250PMOL 10/PK	情報なし。

可燃性

Sarcosine	情報なし。
L-Tryptophan	情報なし。
L-Norvaline	情報なし。
L-Glutamine	情報なし。
L-Asparagine	情報なし。
L-4-Hydroxyproline	情報なし。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	情報なし。
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	該当しない
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	該当しない

9. 物理的及び化学的性質

	AA, std 10pmol 10/PK	該当しない
	AA, std 25pmol 10/PK	該当しない
	AA, standard 100PMOL 10/PK	該当しない
	td 1nmol 10/PK	該当しない
	AA, standard 250PMOL 10/PK	該当しない
爆発下限界及び爆発上限界/ 可燃限界	: Sarcosine	該当しない
	L-Tryptophan	該当しない
	L-Norvaline	該当しない
	L-Glutamine	該当しない
	L-Asparagine	該当しない
	L-4-Hydroxyproline	該当しない
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	該当しない
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	下限: 4.4含有量(%) 上限: 16含有量(%)
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	情報なし。
	AA, std 10pmol 10/PK	情報なし。
AA, std 25pmol 10/PK	情報なし。	
AA, standard 100PMOL 10/PK	情報なし。	
td 1nmol 10/PK	情報なし。	
AA, standard 250PMOL 10/PK	情報なし。	
蒸気圧	: <input checked="" type="checkbox"/> Tryptophan	0 kPa (0 mm Hg)
	L-Glutamine	0.0000000025 kPa (0.000000019 mm Hg)
	L-Asparagine	0.0000000064 kPa (0.000000048 mm Hg)
	L-4-Hydroxyproline	0 kPa (0 mm Hg)

化学名又は一般名	20°Cの蒸気圧			50°Cの蒸気圧		
	mm Hg	kPa	方法	mm Hg	kPa	方法
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA						
アセトニトリル	70.89	9.5	-	-	-	-
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules						
メタノール	126.96	16.9	-	-	-	-
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, std 10pmol 10/PK						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, std 25pmol 10/PK						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, standard 100PMOL 10/PK						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
td 1nmol 10/PK						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, standard 250PMOL 10/PK						

9. 物理的及び化学的性質

	水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
相対ガス密度	: Sarcosine		該当しない				
	L-Tryptophan		該当しない				
	L-Norvaline		該当しない				
	L-Glutamine		該当しない				
	L-Asparagine		該当しない				
	L-4-Hydroxyproline		4.5 [空気 = 1]				
	3,3'-Dithiodipropionic Acid		該当しない				
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA		情報なし。				
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules		情報なし。				
	AA, std 10pmol 10/PK		情報なし。				
	AA, std 25pmol 10/PK		情報なし。				
	AA, standard 100PMOL 10/PK		情報なし。				
	td 1nmol 10/PK		情報なし。				
	AA, standard 250PMOL 10/PK		情報なし。				
相対密度	: Sarcosine		情報なし。				
	L-Tryptophan		1.34				
	L-Norvaline		情報なし。				
	L-Glutamine		1.469 [OECD 109]				
	L-Asparagine		1.54 [OECD 109]				
	L-4-Hydroxyproline		1.479 [OECD 109]				
	3,3'-Dithiodipropionic Acid		情報なし。				
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA		0.78				
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules		1.045				
	AA, std 10pmol 10/PK		情報なし。				
	AA, std 25pmol 10/PK		情報なし。				
	AA, standard 100PMOL 10/PK		情報なし。				
	td 1nmol 10/PK		情報なし。				
	AA, standard 250PMOL 10/PK		情報なし。				
溶解度	: メディア				結果		
	Sarcosine						
	水				可溶性		
	L-Tryptophan						
	水				可溶性		
	ジエチルエーテル				不溶性		
	L-Norvaline						
	水				可溶性		
	L-Glutamine						
	水				可溶性		
	L-Asparagine						
	水				可溶性		
	メタノール				不溶性		
	ジエチルエーテル				不溶性		
	L-4-Hydroxyproline						
	水				可溶性		
	3,3'-Dithiodipropionic Acid						
	水				可溶性		
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA						
	水				可溶性		
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules						
	水				可溶性		
	AA, std 10pmol 10/PK						
	水				可溶性		
	AA, std 25pmol 10/PK						
	水				可溶性		
	AA, standard 100PMOL 10/PK						
	水				可溶性		
	td 1nmol 10/PK						
	水				可溶性		
	AA, standard 250PMOL 10/PK						
	水				可溶性		

9. 物理的及び化学的性質

n-オクタノール/水分配係数 :

- Sarcosine -2.78
- L-Tryptophan -1.06
- L-Norvaline -2.11
- L-Glutamine -3.64
- L-Asparagine -3.82
- L-4-Hydroxyproline -3.17
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid 情報なし。
- Fmoc reagent 10 ampoules <1
- 1ml ea for AAA
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 該当しない
- AA, std 10pmol 10/PK 該当しない
- AA, std 25pmol 10/PK 該当しない
- AA, standard 100PMOL 10/PK 該当しない
- td 1nmol 10/PK 該当しない
- AA, standard 250PMOL 10/PK 該当しない

自然発火点 :

- Sarcosine 該当しない
- L-Tryptophan >400°C (>752°F) [VDI 2263]
- L-Norvaline 該当しない
- L-Glutamine 該当しない
- L-Asparagine 該当しない
- L-4-Hydroxyproline 該当しない
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid 該当しない
- Fmoc reagent 10 ampoules 524°C (975.2°F)
- 1ml ea for AAA

化学名又は一般名	°C	F	方法
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules			
メタノール	455	851	DIN 51794

分解温度 :

- Sarcosine 212°C (413.6°F)
- L-Tryptophan 289°C (552.2°F)
- L-Norvaline 情報なし。
- L-Glutamine 185°C (365°F)
- L-Asparagine 情報なし。
- L-4-Hydroxyproline 275°C (527°F)
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid 情報なし。
- Fmoc reagent 10 ampoules 情報なし。
- 1ml ea for AAA
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 情報なし。
- AA, std 10pmol 10/PK 情報なし。
- AA, std 25pmol 10/PK 情報なし。
- AA, standard 100PMOL 10/PK 情報なし。
- td 1nmol 10/PK 情報なし。
- AA, standard 250PMOL 10/PK 情報なし。

粘度 :

- Sarcosine 該当しない
- L-Tryptophan 該当しない
- L-Norvaline 該当しない
- L-Glutamine 該当しない
- L-Asparagine 該当しない
- L-4-Hydroxyproline 該当しない
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid 該当しない
- Fmoc reagent 10 ampoules 情報なし。
- 1ml ea for AAA
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 情報なし。
- AA, std 10pmol 10/PK 情報なし。
- AA, std 25pmol 10/PK 情報なし。
- AA, standard 100PMOL 10/PK 情報なし。
- td 1nmol 10/PK 情報なし。
- AA, standard 250PMOL 10/PK 情報なし。

粒子特性

9. 物理的及び化学的性質

中央粒径値	: Sarcosine	情報なし。
	L-Tryptophan	情報なし。
	L-Norvaline	情報なし。
	L-Glutamine	情報なし。
	L-Asparagine	情報なし。
	L-4-Hydroxyproline	情報なし。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	情報なし。
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	該当しない
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	該当しない
	AA, std 10pmol 10/PK	該当しない
	AA, std 25pmol 10/PK	該当しない
	AA, standard 100PMOL 10/PK	該当しない
	td 1nmol 10/PK	該当しない
	AA, standard 250PMOL 10/PK	該当しない

その他のデータ

追加情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性	: Sarcosine	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。
	L-Tryptophan	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。
	L-Norvaline	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。
	L-Glutamine	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。
	L-Asparagine	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。
	L-4-Hydroxyproline	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。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	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。
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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。
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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。
	AA, std 10pmol 10/PK	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。
	AA, std 25pmol 10/PK	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。
	AA, standard 100PMOL 10/PK	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。
	td 1nmol 10/PK	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。
	AA, standard 250PMOL 10/PK	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

: Sarcosine	製品は安定である。
L-Tryptophan	製品は安定である。
L-Norvaline	製品は安定である。
L-Glutamine	製品は安定である。
L-Asparagine	製品は安定である。
L-4-Hydroxyproline	製品は安定である。
3,3'-Dithiodipropionic Acid	製品は安定である。
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	製品は安定である。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	製品は安定である。
AA, std 10pmol 10/PK	製品は安定である。
AA, std 25pmol 10/PK	製品は安定である。
AA, standard 100PMOL 10/PK	製品は安定である。
td 1nmol 10/PK	製品は安定である。
AA, standard 250PMOL 10/PK	製品は安定である。

10. 安定性及び反応性

危険有害反応可能性	: Sarcosine	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。
	L-Tryptophan	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。
	L-Norvaline	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。
	L-Glutamine	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。
	L-Asparagine	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。
	L-4-Hydroxyproline	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。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	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。
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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。
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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。
	AA, std 10pmol 10/PK	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。
	AA, std 25pmol 10/PK	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。
	AA, standard 100PMOL 10/PK	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。
	td 1nmol 10/PK	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。
	AA, standard 250PMOL 10/PK	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	: Sarcosine	取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具を電氣的に接続する。粉塵の貯留を防止する。
	L-Tryptophan	取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具を電氣的に接続する。粉塵の貯留を防止する。
	L-Norvaline	取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具を電氣的に接続する。粉塵の貯留を防止する。
	L-Glutamine	取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具を電氣的に接続する。粉塵の貯留を防止する。
	L-Asparagine	取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具を電氣的に接続する。粉塵の貯留を防止する。
	L-4-Hydroxyproline	取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具を電氣的に接続する。粉塵の貯留を防止する。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具を電氣的に接続する。粉塵の貯留を防止する。

10. 安定性及び反応性

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	止する。 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。直射日光を避けて保管する。 特にデータは無い。
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。

混触危険物質

: Sarcosine	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質
L-Tryptophan	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質
L-Norvaline	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質
L-Glutamine	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質
L-Asparagine	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質
L-4-Hydroxyproline	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質
3,3'-Dithiodipropionic Acid	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質
AA, std 10pmol 10/PK	金属 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
AA, std 25pmol 10/PK	金属 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
AA, standard 100PMOL 10/PK	金属 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
td 1nmol 10/PK	金属 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
AA, standard 250PMOL 10/PK	金属 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

10. 安定性及び反応性

危険有害な分解生成物	: Sarcosine	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。
	L-Tryptophan	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。
	L-Norvaline	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。
	L-Glutamine	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。
	L-Asparagine	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。
	L-4-Hydroxyproline	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。
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	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。
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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。
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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。
	AA, std 10pmol 10/PK	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。
	AA, std 25pmol 10/PK	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。
	AA, standard 100PMOL 10/PK	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。
	td 1nmol 10/PK	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。
	AA, standard 250PMOL 10/PK	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

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	ばく露時間
☑-Tryptophan L-トリプトファン	LD50 経口	ラット	>16 g/kg	-
L-Glutamine L-グルタミン	LD50 経口	ラット	7500 mg/kg	-
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA アセトニトリル	LC50 吸入した場合 蒸気 LD50 経口	ラット ラット	17100 ppm 2460 mg/kg	4 時間 -
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 水酸化カリウム ホウ酸	LD50 経口 LC50 吸入した場合 微塵および噴霧 LD50 経皮	ラット ラット - オス、メス ウサギ - オス、メス	273 mg/kg >2.12 mg/l >2000 mg/kg	- 4 時間 -
β -メルカプトプロピオン酸	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧 LD50 経口	ラット - オス、メス ラット	1818 mg/m ³ 96 mg/kg	4 時間 -
メタノール	LC50 吸入した場合 蒸気 LC50 吸入した場合 蒸気 LC50 吸入した場合 蒸気 LC50 吸入した場合 蒸気 LD50 経皮	ラット ラット ラット ラット ウサギ	189.95 mg/l 145000 ppm 83.84 mg/l 64000 ppm 15800 mg/kg	- 1 時間 1 時間 4 時間 4 時間
フタルアルデヒド	LD50 経口 LD50 経皮 LD50 経口	ラット ラット ラット	5600 mg/kg >2000 mg/kg 238.12 mg/kg	- - -
チオシアン酸カリウム ポリ(オキシエチレン) = ドデシル = エーテル	LD50 経口 LD50 経皮 LD50 経口	ラット ラット - オス、メス ラット - メス	854 mg/kg >2000 mg/kg 1000 mg/kg	- - -

急性毒性の推定

11. 有害性情報

製品 / 成分の名称	経口 (mg/kg)	経皮 (mg/kg)	吸入 (気体) (ppm)	吸入 (蒸気) (mg/l)	吸入 (粉じん/ミスト) (mg/l)
Glutamine L-グルタミン	7500	N/A	N/A	N/A	N/A
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA アセトニトリル	N/A 2460	301.5 300	N/A N/A	11.1 11	N/A N/A
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 水酸化カリウム ホウ酸 β-メルカプトプロピオン酸 メタノール フタルアルデヒド チオシアン酸カリウム ポリ(オキシエチレン) = ドデシル = エーテル	1975.6 273 5100 96 500 238.12 854 1000	N/A N/A N/A N/A 15800 2500 N/A 2500	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A 83.84 N/A N/A N/A	90.9 N/A N/A 1.818 N/A N/A N/A N/A
AA, std 10pmol 10/PK 塩化水素	100	N/A	700	1.038	0.05
AA, std 25pmol 10/PK 塩化水素	100	N/A	700	1.038	0.05
AA, standard 100PMOL 10/PK 塩化水素	100	N/A	700	1.038	0.05
td 1nmol 10/PK 塩化水素	100	N/A	700	1.038	0.05
AA, standard 250PMOL 10/PK 塩化水素	100	N/A	700	1.038	0.05

刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	ばく露時間	観察
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA アセトニトリル	眼 - 中程度の刺激 皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ ウサギ	-	24 時間 100 uL 500 mg	-
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 水酸化カリウム メタノール	眼 - 中程度の刺激 皮膚 - 強度の刺激 皮膚 - 強度の刺激 眼 - 中程度の刺激	ウサギ モルモット ウサギ ウサギ	-	24 時間 1 mg 24 時間 50 mg 24 時間 50 mg 24 時間 100 mg	-
ポリ(オキシエチレン) = ドデシル = エーテル	眼 - 中程度の刺激 皮膚 - 中程度の刺激 眼 - 強度の刺激 皮膚 - 軽度の刺激 皮膚 - 中程度の刺激	ウサギ ウサギ ウサギ ウサギ ウサギ	-	40 mg 24 時間 20 mg 24 時間 750 ug 24 時間 500 mg 24 時間 500 mg	-

呼吸器感作/皮膚感作

情報なし。

生殖細胞変異原性

結論/要約 : 情報なし。

発がん性

結論/要約 : 情報なし。

生殖毒性

11. 有害性情報

結論/要約 : 情報なし。

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

名称	カテゴリー	暴露経路	標的器官
3,3'-Dithiodipropionic Acid 3, 3'-ジチオジプロピオン酸	区分3	-	気道刺激性
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA アセトニトリル	区分1	-	中枢神経系、呼吸器
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 水酸化カリウム β-メルカプトプロピオン酸	区分1 区分1 区分3 区分1	- - - -	呼吸器 中枢神経系 気道刺激性 中枢神経系、全身毒性、視覚器
メタノール	区分3 区分1 区分3	- - -	麻酔作用 呼吸器 麻酔作用
フタルアルデヒド ポリ(オキシエチレン) = ドデシル = エーテル	区分3 区分1 区分3	- - -	麻酔作用 呼吸器 麻酔作用
AA, std 10pmol 10/PK 塩化水素	区分1	-	呼吸器系
AA, std 25pmol 10/PK 塩化水素	区分1	-	呼吸器系
AA, standard 100PMOL 10/PK 塩化水素	区分1	-	呼吸器系
td 1nmol 10/PK 塩化水素	区分1	-	呼吸器系
AA, standard 250PMOL 10/PK 塩化水素	区分1	-	呼吸器系

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

名称	カテゴリー	暴露経路	標的器官
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA アセトニトリル	区分2	-	血液系、中枢神経系、腎臓、肝臓、呼吸器
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 水酸化カリウム メタノール フタルアルデヒド	区分1 区分1 区分1	- - -	呼吸器 中枢神経系、視覚器 生殖器(男性)、呼吸器
チオシアン酸カリウム	区分1	-	甲状腺
AA, std 10pmol 10/PK 塩化水素	区分1	-	呼吸器系、歯
AA, std 25pmol 10/PK 塩化水素	区分1	-	呼吸器系、歯
AA, standard 100PMOL 10/PK 塩化水素	区分1	-	呼吸器系、歯
td 1nmol 10/PK 塩化水素	区分1	-	呼吸器系、歯
AA, standard 250PMOL 10/PK 塩化水素	区分1	-	呼吸器系、歯

誤えん有害性

名称	結果
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 水酸化カリウム	誤えん有害性 - 区分1

11. 有害性情報

その他の情報

MOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA
 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules

有害症状には以下の症状が含まれる: 頭痛、虚弱、めまい、息切れ、チアノーゼ、動悸、意識喪失を引き起こし、さらには死に至ることもある。
 有害症状には以下の症状が含まれる: 眼のかすみあるいは複視、眼に接触すると、角膜損傷や失明の原因となる。繰り返しあるいは長期間暴露すると、肝障害を引き起こすことがある。眼の炎症を引き起こすことがある。繰り返しあるいは長期間、その物質に暴露すると、生殖器系障害を引き起こすことがある。麻薬作用: 神経系障害を引き起こすことがある。

12. 環境影響情報

生態毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	ばく露時間
<input checked="" type="checkbox"/> Glutamine L-グルタミン	急性 EC50 >100 mg/l 真水	藻類	72 時間
	急性 EC50 >100 mg/l 真水	ミジンコ類	48 時間
	急性 NOEC 100 mg/l 真水	藻類	72 時間
	急性 NOEC 100 mg/l 真水	ミジンコ類	48 時間
L-Asparagine アスパラギン	急性 EC50 >100 mg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 時間
	急性 NOEC 100 mg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 時間
L-4-Hydroxyproline L-4-ヒドロキシプロリン	急性 EC50 71.6 mg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 時間
	急性 EC50 >100 mg/l 真水	ミジンコ類	48 時間
	急性 NOEC 25 mg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 時間
	急性 NOEC 100 mg/l 真水	ミジンコ類	48 時間
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA アセトニトリル	急性 IC50 3685000 µg/l 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間
	急性 LC50 3600000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 1000000 µg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	96 時間
	慢性 NOEC 1000000 µg/l 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間
	慢性 NOEC 160000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	21 日
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 水酸化カリウム ホウ酸	急性 LC50 80 ppm 真水	魚類 - Gambusia affinis - 成体	96 時間
	急性 LC50 45.5 mg/l 真水	甲殻類 - Ceriodaphnia dubia	48 時間
	急性 LC50 133000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
	急性 LC50 75 mg/l 海水	魚類 - Pagrus major	96 時間
	慢性 NOEC 6000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	21 日
	慢性 NOEC 2100 µg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	87 日
β-メルカプトプロピオン酸	急性 EC50 26 mg/l 真水	藻類	72 時間
	急性 EC50 9 mg/l 真水	ミジンコ類	48 時間
	急性 LC50 98 mg/l 真水	魚類	96 時間
	急性 NOEC 4.1 mg/l 真水	藻類	72 時間
	急性 EC50 2736 mg/l 海水	藻類 - Ulva pertusa	96 時間
	急性 LC50 2500000 µg/l 海水	甲殻類 - Crangon crangon - 成体	48 時間
メタノール	急性 LC50 3289 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
	急性 LC50 290 mg/l 真水	魚類 - Danio rerio - 卵	96 時間
	慢性 NOEC 9.96 mg/l 海水	藻類 - Ulva pertusa	96 時間
	急性 EC50 90 ppb 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 20 ppb 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
	急性 LC50 11000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia pulex	48 時間
フタルアルデヒド	急性 LC50 13.3 mg/l 真水	魚類 - Salvelinus fontinalis	96 時間
	急性 LC50 13.3 mg/l 真水	魚類 - Lepomis macrochirus - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離	124 日
	慢性 NOEC 1100 µg/l 真水		
チオシアン酸カリウム			

12. 環境影響情報

ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝ エーテル	急性 LC50 6460 µg/l 真水 急性 LC50 1500 µg/l 真水	乳子畜) ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
AA, std 10pmol 10/PK 塩化水素	急性 LC50 240000 µg/l 海水 急性 LC50 282 ppm 真水	魚類 - Salmo salar - パー(幼鮭)	96 時間
AA, std 25pmol 10/PK 塩化水素	急性 LC50 240000 µg/l 海水 急性 LC50 282 ppm 真水	甲殻類 - Carcinus maenas - 成体 魚類 - Gambusia affinis - 成体	48 時間 96 時間
AA, standard 100PMOL 10/PK 塩化水素	急性 LC50 240000 µg/l 海水 急性 LC50 282 ppm 真水	甲殻類 - Carcinus maenas - 成体 魚類 - Gambusia affinis - 成体	48 時間 96 時間
td 1nmol 10/PK 塩化水素	急性 LC50 240000 µg/l 海水 急性 LC50 282 ppm 真水	甲殻類 - Carcinus maenas - 成体 魚類 - Gambusia affinis - 成体	48 時間 96 時間
AA, standard 250PMOL 10/PK 塩化水素	急性 LC50 240000 µg/l 海水 急性 LC50 282 ppm 真水	甲殻類 - Carcinus maenas - 成体 魚類 - Gambusia affinis - 成体	48 時間 96 時間

残留性・分解性

製品 / 成分の名称	テスト	結果	投与量	植種源
L-Tryptophan L-トリプトファン	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	77 含有量(%) - 28 日	-	-
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA アセトニトリル	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	70 含有量(%) - 容易 - 21 日	-	活性汚泥
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules β-メルカプトプロピオン酸	301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	96 含有量(%) - 容易 - 28 日	-	-

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
L-Tryptophan L-トリプトファン	-	-	容易
L-Glutamine L-グルタミン	-	-	容易
L-Asparagine アスパラギン	-	-	容易
L-4-Hydroxyproline L-4-ヒドロキシプロリン	-	-	容易
3,3'-Dithiodipropionic Acid 3, 3'-ジチオジプロピオン酸	-	-	容易
Fmoc reagent 10 ampoules			

12. 環境影響情報

1ml ea for AAA アセトニトリル	-	-	容易
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules ホウ酸	-	-	容易ではない
β-メルカプトプロピオン酸	-	-	容易
メタノール	-	-	容易

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
Sarcosine N-メチルアミノ酢酸	-2.78	-	低
L-Tryptophan L-トリプトファン	-1.06	-	低
L-Norvaline L-ノルバリン	-2.11	-	低
L-Glutamine L-グルタミン	-3.64	-	低
L-Asparagine アスパラギン	-3.82	-	低
L-4-Hydroxyproline L-4-ヒドロキシプロリン	-3.17	-	低
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<1	-	低
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<1	-	低
アセトニトリル	-0.34	3	低
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules ホウ酸	-1.09	-	低
β-メルカプトプロピオン酸	-2.32	-	低
メタノール	-0.77	<10	低
フタルアルデヒド	0.99	-	低
チオシアン酸カリウム	-2.52	-	低

土壌中の移動性

: 情報なし。

オゾン層への有害性

: 該当しない

他の有害影響

: 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 : 規定なし。

追加情報

備考: デミニミスの免除

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。

IMO機器による積み運搬 : 情報なし。

15. 適用法令

消防法

カテゴリー	物質名/種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 第四類危険物	第一石油類(水溶性)	II	火気厳禁	400 L
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性) 以下を含む物質: 飽和一価アルコール	III II	火気厳禁 火気厳禁	4000 L 400 L

消防活動阻害物質 : 非該当

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物

化学名又は一般名	状況	整理番号
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA アセトニトリル	該当	15
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 水酸化カリウム ほう酸及びそのナトリウム塩 メタノール	該当 該当 該当	316 544 560
AA, std 10pmol 10/PK 塩化水素	該当	98
AA, std 25pmol 10/PK 塩化水素	該当	98
AA, standard 100PMOL 10/PK 塩化水素	該当	98
td 1nmol 10/PK 塩化水素	該当	98
AA, standard 250PMOL 10/PK 塩化水素	該当	98

名称等を通知すべき危険物及び有害物

15. 適用法令

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA アセトニトリル	100	該当	15
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 水酸化カリウム	5.0	該当	316
ほう酸及びそのナトリウム塩	3.0	該当	544
メタノール	2.0	該当	560
AA, std 10pmol 10/PK 塩化水素	0.40	該当	98
AA, std 25pmol 10/PK 塩化水素	0.40	該当	98
AA, standard 100PMOL 10/PK 塩化水素	0.40	該当	98
td 1nmol 10/PK 塩化水素	0.40	該当	98
AA, standard 250PMOL 10/PK 塩化水素	0.40	該当	98

労働安全衛生法施行令 別表 : 引火性
第一 危険物

化学物質審査規制法

化学名又は一般名	状況	整理番号
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA アセトニトリル	優先評価化学物質	38
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules α -アルキル(C12~15)- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (数平均分子 量が1,000未満のものに限る。)	優先評価化学物質	189

毒物及び劇物取締法

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 有機シアン化合物及びこれを含有する製剤	100	劇物	2-1-32

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律 (PRTR) - 2023年3月まで

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA アセトニトリル	100	第一種	13

化学物質排出把握管理促進法 - 2023年4月から

非該当

特別管理産業廃棄物 : 該当

インベントリリスト

日本 : 日本インベントリー(化審法既存及び新規公示化学物質): 未確定。
日本インベントリー(ISHL): 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 : 2023/12/12

前作成日 : 2023/04/28

バージョン : 7.1

略語の解説

ATE = 急性毒性推定値
 BCF = 生物濃縮係数
 GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム
 IATA = 国際航空輸送協会
 IBC = 中型運搬容器
 IMDG = 国際海上危険物
 LogPow = オクタノール/水の分配係数の対数
 MARPOL = 海洋汚染防止条約、1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書。("Marpol" = 海洋汚染)
 N/A = データなし
 UN = 国際連合

分類を行うために使用する手順

分類	由来
4-Hydroxyproline 水生環境有害性 短期(急性) - 区分3	試験データに基づく
3,3'-Dithiodipropionic Acid 皮膚刺激性 - 区分2 眼刺激性 - 区分2A 特定標的臓器毒性(単回ばく露) (気道刺激性) - 区分3	専門家の判断 専門家の判断 専門家の判断
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 引火性液体 - 区分2 急性毒性(経皮) - 区分3 急性毒性(吸入した場合) - 区分4 眼刺激性 - 区分2A 特定標的臓器毒性(単回ばく露) - 区分1 特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分2	試験データに基づく 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 金属腐食性化学品 - 区分1 急性毒性(経口) - 区分4 皮膚腐食性 - 区分1 眼に対する重篤な損傷 - 区分1 呼吸器感作性 - 区分1 皮膚感作性 - 区分1 生殖毒性 - 区分1B 特定標的臓器毒性(単回ばく露) - 区分2 特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分2 水生環境有害性 短期(急性) - 区分2 水生環境有害性 長期(慢性) - 区分2	専門家の判断 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 算出方法 算出方法 算出方法
AA, std 10pmol 10/PK 金属腐食性化学品 - 区分1 水生環境有害性 短期(急性) - 区分3	専門家の判断 算出方法
AA, std 25pmol 10/PK 金属腐食性化学品 - 区分1 水生環境有害性 短期(急性) - 区分3	専門家の判断 算出方法
AA, standard 100PMOL 10/PK 金属腐食性化学品 - 区分1 水生環境有害性 短期(急性) - 区分3	専門家の判断 算出方法
td 1nmol 10/PK 金属腐食性化学品 - 区分1 水生環境有害性 短期(急性) - 区分3	専門家の判断 算出方法
AA, standard 250PMOL 10/PK 金属腐食性化学品 - 区分1	専門家の判断

16. その他の情報

水生環境有害性 短期(急性) - 区分3

算出方法

参照 : 情報なし。

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。