

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	: Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588	
<b>Numero CAS</b>	: Sarcosine	107-97-1
	L-Tryptophan	73-22-3
	L-Norvaline	6600-40-4
	L-Glutamine	56-85-9
	L-Asparagine	70-47-3
	L-4-Hydroxyproline	51-35-4
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	1119-62-6
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non applicabile.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non applicabile.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non applicabile.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non applicabile.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non applicabile.
	td 1nmol 10/PK	Non applicabile.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non applicabile.

**Numero di catalogo (confezioni chimiche)** : 5063-6588

<b>No. parte</b>	: Sarcosine	Non disponibile.
	L-Tryptophan	Non disponibile.
	L-Norvaline	Non disponibile.
	L-Glutamine	Non disponibile.
	L-Asparagine	Non disponibile.
	L-4-Hydroxyproline	Non disponibile.
	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

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	: Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico	
	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

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

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

**Usi da evitare** : Nessuno conosciuto.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Germania  
0800 603 1000

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

<b>Definizione del prodotto</b>	: Sarcosine	Sostanza mono-componente
	L-Tryptophan	Sostanza mono-componente
	L-Norvaline	Sostanza mono-componente
	L-Glutamine	Sostanza mono-componente
	L-Asparagine	Sostanza mono-componente
	L-4-Hydroxyproline	Sostanza mono-componente
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sostanza mono-componente
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Miscela
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Miscela
	AA, std 10pmol 10/PK	Miscela
	AA, std 25pmol 10/PK	Miscela
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Miscela
	td 1nmol 10/PK	Miscela
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Miscela

### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

#### 3,3'-Dithiodipropionic Acid

H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 2
H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie)	Categoria 3

#### Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA

H225	LIQUIDI INFIAMMABILI	Categoria 2
H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale)	Categoria 4
H312	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo)	Categoria 4
H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione)	Categoria 4
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 2

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules**

H290	SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI	Categoria 1
H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale)	Categoria 4
H314	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1A
H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1
H360FD	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE	Categoria 1B
H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 2

**AA, std 10pmol 10/PK**

H290	SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI	Categoria 1
------	--	-------------

**AA, std 25pmol 10/PK**

H290	SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI	Categoria 1
------	--	-------------

**AA, standard 100PMOL 10/PK**

H290	SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI	Categoria 1
------	--	-------------

**td 1nmol 10/PK**

H290	SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI	Categoria 1
------	--	-------------

**AA, standard 250PMOL 10/PK**

H290	SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI	Categoria 1
------	--	-------------

Sarcosine	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
L-Tryptophan	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
L-Norvaline	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
L-Glutamine	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
L-Asparagine	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
L-4-Hydroxyproline	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
AA, std 10pmol 10/PK	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
AA, std 25pmol 10/PK	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
AA, standard 100PMOL 10/PK	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
td 1nmol 10/PK	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
AA, standard 250PMOL 10/PK	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules  
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%  
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%













Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Pittogrammi di pericolo** : 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				

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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Indicazioni di pericolo</b>	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. H315 - Provoca irritazione cutanea.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	H319 - Provoca grave irritazione oculare. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	H302 - Nocivo se ingerito. H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H290 - Può essere corrosivo per i metalli. H290 - Può essere corrosivo per i metalli. H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
<b>Consigli di prudenza</b>		
<b>Prevenzione</b>	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P261 - Evitare di respirare le polveri o le nebbie. P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso. P280 - Indossare guanti protettivi e indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P261 - Evitare di respirare i vapori. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Reazione</b>	: 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	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. P304 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P304 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico. P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
<b>Conservazione</b>	: 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	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. P403 + P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: 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	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.



**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.3 Altri pericoli**

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII

	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<b>Sarcosine</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>L-Tryptophan</b>	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
<b>L-Norvaline</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>L-Glutamine</b>	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
<b>L-Asparagine</b>	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
<b>L-4-Hydroxyproline</b>	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b>	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

AA, std 10pmol 10/PK Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

AA, std 25pmol 10/PK Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

AA, standard 100PMOL 10/PK Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

td 1nmol 10/PK Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

AA, standard 250PMOL 10/PK Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione**

- : Sarcosine Può formare concentrazioni di polveri combustibili in aria.
- L-Tryptophan Può formare concentrazioni di polveri combustibili in aria.
- L-Norvaline Può formare concentrazioni di polveri combustibili in aria.
- L-Glutamine Può formare concentrazioni di polveri combustibili in aria.
- L-Asparagine Può formare concentrazioni di polveri combustibili in aria.
- L-4-Hydroxyproline Può formare concentrazioni di polveri combustibili in aria.
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid Può formare concentrazioni di polveri combustibili in aria.
- FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Nessuno conosciuto.
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Provoca gravi ustioni del tratto digestivo.
- AA, std 10pmol 10/PK Nessuno conosciuto.
- AA, std 25pmol 10/PK Nessuno conosciuto.
- AA, standard 100PMOL 10/PK Nessuno conosciuto.
- td 1nmol 10/PK Nessuno conosciuto.
- AA, standard 250PMOL 10/PK Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

<b>3.1 Sostanze</b>	:	Sarcosine	Sostanza mono-componente
		L-Tryptophan	Sostanza mono-componente
		L-Norvaline	Sostanza mono-componente
		L-Glutamine	Sostanza mono-componente
		L-Asparagine	Sostanza mono-componente
		L-4-Hydroxyproline	Sostanza mono-componente
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sostanza mono-componente
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Miscela
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Miscela
		AA, std 10pmol 10/PK	Miscela
		AA, std 25pmol 10/PK	Miscela
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Miscela
		td 1nmol 10/PK	Miscela
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
<b>Sarcosine</b> sarcosina	CE: 203-538-6 Numero CAS: 107-97-1	100	Non classificato.	-	[1]
<b>L-Tryptophan</b> L-triptofano	CE: 200-795-6 Numero CAS: 73-22-3	100	Non classificato.	-	[1]
<b>L-Norvaline</b> norvalina	CE: 229-543-3 Numero CAS: 6600-40-4	100	Non classificato.	-	[1]
<b>L-Glutamine</b> levoglutammide	CE: 200-292-1 Numero CAS: 56-85-9	100	Non classificato.	-	[1]
<b>L-Asparagine</b> asparagina	CE: 200-735-9 Numero CAS: 70-47-3	100	Non classificato.	-	[1]
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-idrossiprolina	CE: 200-091-9 Numero CAS: 51-35-4	100	Non classificato.	-	[1]
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> acido 3,3'-ditiobispropionico	CE: 214-284-0	100	Skin Irrit. 2, H315	-	[1]

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

	Numero CAS: 1119-62-6		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		
<b>FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b>					
acetonitrile	CE: 200-835-2 Numero CAS: 75-05-8 Indice: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orale] = 500 mg/kg ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>					
idrossido di potassio	CE: 215-181-3 Numero CAS: 1310-58-3 Indice: 019-002-00-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	ATE [Orale] = 500 mg/kg Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2%	[1]
acido borico	CE: 233-139-2 Numero CAS: 10043-35-3 Indice: 005-007-00-2	≤5	Repr. 1B, H360FD	-	[1]
acido 3-mercaptopropionico	CE: 203-537-0 Numero CAS: 107-96-0	≤3	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314	ATE [Orale] = 96 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 1.818 mg/l	[1]
metanolo	CE: 200-659-6 Numero CAS: 67-56-1 Indice: 603-001-00-X	<3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	ATE [Orale] = 100 mg/kg ATE [Dermico] = 300 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
ftalaldeide	CE: 211-402-2 Numero CAS: 643-79-8	≤2.4	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 238.12 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 10	[1]
sali di metalli alcalinici e alcalino-terrosi e altri sali dell'acido tiocianico	CE: 206-370-1 Numero CAS: 333-20-0 Indice: 615-030-00-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orale] = 854 mg/kg ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione	[1]

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Dodecan-1-ol, ethoxylated	CE: 500-002-6 Numero CAS: 9002-92-0	≤0.8	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	(polveri e nebulizzazioni)] = 1.5 mg/l  ATE [Orale] = 1000 [1] mg/kg M [Acuto] = 1
---------------------------	---	------	--	--

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

#### Tipo

Sarcosine	[1] Costituente
L-Tryptophan	[1] Costituente
L-Norvaline	[1] Costituente
L-Glutamine	[1] Costituente
L-Asparagine	[1] Costituente
L-4-Hydroxyproline	[1] Costituente
Dithiodipropionic	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Sarcosine	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	L-Tryptophan	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	L-Norvaline	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	L-Glutamine	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	L-Asparagine	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	L-4-Hydroxyproline	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
AA, std 10pmol 10/PK	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
AA, std 25pmol 10/PK	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
td 1nmol 10/PK	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
<b>Per inalazione</b>	
: Sarcosine	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
L-Tryptophan	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
L-Norvaline	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
L-Glutamine	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
L-Asparagine	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

L-4-Hydroxyproline	sotto controllo medico per 48 ore. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
AA, std 10pmol 10/PK	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
AA, std 25pmol 10/PK	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
td 1nmol 10/PK	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

	AA, standard 250PMOL 10/PK	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Sarcosine	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	L-Tryptophan	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	L-Norvaline	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	L-Glutamine	Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	L-Asparagine	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	L-4-Hydroxyproline	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	AA, std 10pmol 10/PK	Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	AA, std 25pmol 10/PK	Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	td 1nmol 10/PK	Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Ingestione

: Sarcosine	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
L-Tryptophan	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
L-Norvaline	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
L-Glutamine	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
L-Asparagine	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
L-4-Hydroxyproline	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

AA, std 10pmol 10/PK

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

AA, std 25pmol 10/PK

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

AA, standard 100PMOL 10/PK

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

td 1nmol 10/PK

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

AA, standard 250PMOL 10/PK

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

**Protezione dei soccorritori**

: Sarcosine

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

L-Tryptophan

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

L-Norvaline

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

L-Glutamine

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

L-Asparagine

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

L-4-Hydroxyproline

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

3,3'-Dithiodipropionic Acid

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

	contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.
AA, std 10pmol 10/PK	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
AA, std 25pmol 10/PK	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
td 1nmol 10/PK	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

<b>Contatto con gli occhi</b> :	Sarcosine	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	L-Tryptophan	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	L-Norvaline	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	L-Glutamine	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	L-Asparagine	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	L-4-Hydroxyproline	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Provoca grave irritazione oculare.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Provoca grave irritazione oculare.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoca gravi lesioni oculari.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	td 1nmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Per inalazione</b>	<b>:</b> Sarcosine	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	L-Tryptophan	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	L-Norvaline	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	L-Glutamine	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	L-Asparagine	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	L-4-Hydroxyproline	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Può irritare le vie respiratorie.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo se inalato.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	td 1nmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
<b>Contatto con la pelle</b>	<b>:</b> Sarcosine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Tryptophan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Norvaline	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Glutamine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Asparagine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-4-Hydroxyproline	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Provoca irritazione cutanea.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo per contatto con la pelle.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	td 1nmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
<b>Ingestione</b>	<b>:</b> Sarcosine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Tryptophan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Norvaline	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Glutamine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Asparagine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-4-Hydroxyproline	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo se ingerito.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Altamente corrosivo per il tratto digerente. Provoca gravi ustioni. Nocivo se ingerito.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

AA, standard 100PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
td 1nmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

<b>Contatto con gli occhi</b>	:	Sarcosine	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		L-Tryptophan	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		L-Norvaline	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		L-Glutamine	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		L-Asparagine	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		L-4-Hydroxyproline	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione lacrimazione rossore
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione lacrimazione rossore
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore lacrimazione rossore
		AA, std 10pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
		AA, std 25pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.
		td 1nmol 10/PK	Nessun dato specifico.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	:	Sarcosine	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
		L-Tryptophan	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
		L-Norvaline	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
		L-Glutamine	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
		L-Asparagine	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
		L-4-Hydroxyproline	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

	3,3'-Dithiodipropionic Acid	tosse I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  Irritazione delle vie respiratorie tosse
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Nessun dato specifico.  I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  irritazione rossore
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Nessun dato specifico.  I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: 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	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.  I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolori di stomaco ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

AA, standard 100PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.
td 1nmol 10/PK	Nessun dato specifico.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Note per il medico**

: Sarcosine	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
L-Tryptophan	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
L-Norvaline	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
L-Glutamine	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
L-Asparagine	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
L-4-Hydroxyproline	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
AA, std 10pmol 10/PK	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
AA, std 25pmol 10/PK	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
td 1nmol 10/PK	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

**Trattamenti specifici**

: Sarcosine	Nessun trattamento specifico.
L-Tryptophan	Nessun trattamento specifico.
L-Norvaline	Nessun trattamento specifico.
L-Glutamine	Nessun trattamento specifico.
L-Asparagine	Nessun trattamento specifico.
L-4-Hydroxyproline	Nessun trattamento specifico.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Nessun trattamento specifico.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nessun trattamento specifico.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Nessun trattamento specifico.
AA, std 10pmol 10/PK	Nessun trattamento specifico.
AA, std 25pmol 10/PK	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

AA, standard 100PMOL 10/PK	Nessun trattamento specifico.
td 1nmol 10/PK	Nessun trattamento specifico.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Sarcosine	Usare polvere chimica SECCA.
	L-Tryptophan	Usare polvere chimica SECCA.
	L-Norvaline	Usare polvere chimica SECCA.
	L-Glutamine	Usare polvere chimica SECCA.
	L-Asparagine	Usare polvere chimica SECCA.
	L-4-Hydroxyproline	Usare polvere chimica SECCA.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Usare polvere chimica SECCA.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	AA, std 10pmol 10/PK	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	AA, std 25pmol 10/PK	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	td 1nmol 10/PK	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	AA, standard 250PMOL 10/PK	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Sarcosine	Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva.
	L-Tryptophan	Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva.
	L-Norvaline	Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva.
	L-Glutamine	Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva.
	L-Asparagine	Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva.
	L-4-Hydroxyproline	Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Nessuno conosciuto.
	AA, std 10pmol 10/PK	Nessuno conosciuto.
	AA, std 25pmol 10/PK	Nessuno conosciuto.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Nessuno conosciuto.
td 1nmol 10/PK	Nessuno conosciuto.	
AA, standard 250PMOL	Nessuno conosciuto.	

**SEZIONE 5: misure antincendio**

10/PK

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: Sarcosine	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.
	L-Tryptophan	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.
	L-Norvaline	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.
	L-Glutamine	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.
	L-Asparagine	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.
	L-4-Hydroxyproline	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	AA, std 10pmol 10/PK	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	AA, std 25pmol 10/PK	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	td 1nmol 10/PK	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: Sarcosine	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto
	L-Tryptophan	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto
	L-Norvaline	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto
	L-Glutamine	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

**SEZIONE 5: misure antincendio**

L-Asparagine	ossidi di azoto I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
L-4-Hydroxyproline	ossidi di azoto I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
3,3'-Dithiodipropionic Acid	ossidi di azoto I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	ossidi di zolfo I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto cianuri
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici Formaldeide.
AA, std 10pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
AA, std 25pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.
td 1nmol 10/PK	Nessun dato specifico.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Sarcosine

	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
L-Tryptophan	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
L-Norvaline	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
L-Glutamine	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà

**SEZIONE 5: misure antincendio**

	essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
L-Asparagine	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
L-4-Hydroxyproline	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
AA, std 10pmol 10/PK	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
AA, std 25pmol 10/PK	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
td 1nmol 10/PK	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	: Sarcosine	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	L-Tryptophan	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	L-Norvaline	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	L-Glutamine	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	L-Asparagine	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	L-4-Hydroxyproline	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	AA, std 10pmol 10/PK	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed

**SEZIONE 5: misure antincendio**

	un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
AA, std 25pmol 10/PK	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
AA, standard 100PMOL 10/PK	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
td 1nmol 10/PK	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
AA, standard 250PMOL 10/PK	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: Sarcosine	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	L-Tryptophan	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	L-Norvaline	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

L-Glutamine	<p>individuale. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.</p>
L-Asparagine	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.</p>
L-4-Hydroxyproline	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.</p>
3,3'-Dithiodipropionic Acid	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.</p>
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.</p>
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.</p>
AA, std 10pmol 10/PK	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.</p>
AA, std 25pmol 10/PK	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi</p>

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

AA, standard 100PMOL  
10/PK

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

td 1nmol 10/PK

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

AA, standard 250PMOL  
10/PK

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**Per chi interviene  
direttamente**

: Sarcosine

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

L-Tryptophan

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

L-Norvaline

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

L-Glutamine

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

L-Asparagine

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

L-4-Hydroxyproline

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

3,3'-Dithiodipropionic  
Acid

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

FMOC reagent 10  
ampoules 1ml ea for AAA

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

OPA reagent, 10 mg/ml,

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

6 ampoules	speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
AA, std 10pmol 10/PK	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
AA, std 25pmol 10/PK	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
AA, standard 100PMOL 10/PK	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
td 1nmol 10/PK	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
AA, standard 250PMOL 10/PK	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b> : Sarcosine	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
L-Tryptophan	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
L-Norvaline	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
L-Glutamine	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
L-Asparagine	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
L-4-Hydroxyproline	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

	il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
AA, std 10pmol 10/PK	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
AA, std 25pmol 10/PK	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
AA, standard 100PMOL 10/PK	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
td 1nmol 10/PK	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
AA, standard 250PMOL 10/PK	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

<b>Metodi per ripulire</b>	: Sarcosine	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antisintilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	L-Tryptophan	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antisintilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	L-Norvaline	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antisintilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	L-Glutamine	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antisintilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	L-Asparagine	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antisintilla ed apparecchiature antideflagranti.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

L-4-Hydroxyproline	Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
AA, std 10pmol 10/PK	Fermare la fuga se non c'è rischio. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
AA, std 25pmol 10/PK	Fermare la fuga se non c'è rischio. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Fermare la fuga se non c'è rischio. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
td 1nmol 10/PK	Fermare la fuga se non c'è rischio. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Fermare la fuga se non c'è rischio. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

- : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
- Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure protettive

: Sarcosine

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.

L-Tryptophan

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.

L-Norvaline

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.

L-Glutamine

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.

L-Asparagine

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

	inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.
L-4-Hydroxyproline	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antisintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

	<p>l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.</p>
AA, std 10pmol 10/PK	<p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.</p>
AA, std 25pmol 10/PK	<p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.</p>
AA, standard 100PMOL 10/PK	<p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.</p>
td 1nmol 10/PK	<p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.</p>
AA, standard 250PMOL 10/PK	<p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.</p>

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro**

: Sarcosine	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
L-Tryptophan	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
L-Norvaline	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
L-Glutamine	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
L-Asparagine	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
L-4-Hydroxyproline	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
AA, std 10pmol 10/PK	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

	<p>materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
AA, std 25pmol 10/PK	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
AA, standard 100PMOL 10/PK	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
td 1nmol 10/PK	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
AA, standard 250PMOL 10/PK	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Immagazzinamento**

: Sarcosine

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

L-Tryptophan

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

L-Norvaline	<p>materiali incompatibili.</p> <p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
L-Glutamine	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
L-Asparagine	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
L-4-Hydroxyproline	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
3,3'-Dithiodipropionic Acid	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore</p>

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

	serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Conservare a temperature comprese tra: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare sotto chiave. Tenere lontano dai metalli. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
AA, std 10pmol 10/PK	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Separare dagli alcali. Tenere lontano dai metalli. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
AA, std 25pmol 10/PK	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Separare dagli alcali. Tenere lontano dai metalli. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

AA, standard 100PMOL  
10/PK

Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Separare dagli alcali. Tenere lontano dai metalli. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

td 1nmol 10/PK

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Separare dagli alcali. Tenere lontano dai metalli. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

AA, standard 250PMOL  
10/PK

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Separare dagli alcali. Tenere lontano dai metalli. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

**Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione**

**Criteri di pericolo**

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA P5c	5000 tonne	50000 tonne
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules E2	200 tonne	500 tonne

**7.3 Usi finali particolari**

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

<b>Avvertenze</b>	:	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	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
<b>Orientamenti specifici del settore industriale</b>	:	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	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acetonitrile	Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 20 ppm 8 ore. 8 ore: 35 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules metanolo	Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 200 ppm 8 ore. 8 ore: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.

#### Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
<b>L-Tryptophan</b> L-Triptofano	DNEL	A lungo termine Per via orale	47 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	164 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	471 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	664 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	941 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
<b>L-Glutamine</b> Levoglutammina	DNEL	A lungo termine Per via orale	9.8 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	34.2 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	98.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	138.6 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	196.6 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
<b>L-Asparagine</b> Asparagina	DNEL	A lungo termine Per via orale	8.25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	8.25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12.2 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	80.61 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	81.4 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Idrossiprolina	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4.35 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	35.3 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	50 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	200 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea</b>					

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

for AAA acetoneitrile	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per via orale	0.6 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.2 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2.4 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules idrossido di potassio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale	
acido borico	DNEL	A breve termine Per via orale	0.98 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.98 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4.15 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	8.3 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	196 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	392 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.59 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2.08 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico	
Acido 3-mercaptopropionico	DNEL	A breve termine Per via orale	4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via orale	4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	20 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	20 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	26 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	26 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	26 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	26 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	130 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	130 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	130 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	130 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico	
	Ftalaldeide	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.82 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine	0.82 mg/kg	Popolazione	Sistemico

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

sali di metalli alcalinici e alcalino-terrosi e altri sali dell'acido tiocianico	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	bw/giorno 2.3 mg/kg	generica Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	bw/giorno 2.86 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	16.1 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via orale A lungo termine	0.9 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	2.6 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
Dodecan-1-olo, etossilato	DNEL	Per inalazione A lungo termine	5.1 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	0.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via orale A lungo termine	0.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	1.4 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	4.93 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico

### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	Sarcosine	Solido. [Polvere. Solido deliquescente.]
	L-Tryptophan	Solido. [Polvere cristallina.]
	L-Norvaline	Solido. [Polvere cristallina.]
	L-Glutamine	Solido. [Aghi.]
	L-Asparagine	Solido. [Cristalli.]
	L-4-Hydroxyproline	Solido. [Cristalli.]
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Solido. [Polvere.]
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Liquido. [Chiaro.]
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Liquido.
	AA, std 10pmol 10/PK	Liquido.
	AA, std 25pmol 10/PK	Liquido.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Liquido.
	td 1nmol 10/PK	Liquido.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Liquido.

#### Colore

:	Sarcosine	Non disponibile.
	L-Tryptophan	Bianco a giallastro.
	L-Norvaline	Non disponibile.
	L-Glutamine	Non disponibile.
	L-Asparagine	Non disponibile.
	L-4-Hydroxyproline	Bianco.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Bianco.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Incolore.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Giallo. [Pallido]
	AA, std 10pmol 10/PK	Incolore.
	AA, std 25pmol 10/PK	Incolore.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Incolore.
	td 1nmol 10/PK	Incolore.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Incolore.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>Odore</b>	:	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	Non disponibile. Inodore. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Inodore. Sgradevole. [Forte] Etereo. [Leggero] Leggero Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	:	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	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. 70 ppm Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	:	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	208 a 212°C 278.3 a 279.3°C [EU A.1] 300°C Si decompone 234 a 235°C 274°C 155 a 158°C -45°C Non disponibile. 0°C 0°C 0°C 0°C 0°C

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	:	Sarcosine	Non disponibile.
		L-Tryptophan	Non disponibile.
		L-Norvaline	Non disponibile.
		L-Glutamine	Non disponibile.
		L-Asparagine	Non disponibile.
		L-4-Hydroxyproline	Non disponibile.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponibile.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	81.6°C
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non disponibile.
		AA, std 10pmol 10/PK	100°C
		AA, std 25pmol 10/PK	100°C
		AA, standard 100PMOL 10/PK	100°C
		td 1nmol 10/PK	100°C
		AA, standard 250PMOL 10/PK	100°C
	<b>Infiammabilità</b>	:	Sarcosine
		L-Tryptophan	Non disponibile.
		L-Norvaline	Non disponibile.
		L-Glutamine	Non disponibile.
		L-Asparagine	Non disponibile.
		L-4-Hydroxyproline	Non disponibile.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponibile.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non applicabile.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non applicabile.
		AA, std 10pmol 10/PK	Non applicabile.
		AA, std 25pmol 10/PK	Non applicabile.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Non applicabile.
		td 1nmol 10/PK	Non applicabile.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>		:	Sarcosine
		L-Tryptophan	Non applicabile.
		L-Norvaline	Non applicabile.
		L-Glutamine	Non applicabile.
		L-Asparagine	Non applicabile.
		L-4-Hydroxyproline	Non applicabile.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non applicabile.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Inferiore: 4.4%
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Superiore: 16%
		AA, std 10pmol 10/PK	Non disponibile.
		AA, std 25pmol 10/PK	Non disponibile.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Non disponibile.
		td 1nmol 10/PK	Non disponibile.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Non disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**Punto di infiammabilità** : Sarcosine Non applicabile.  
 L-Tryptophan Non applicabile.  
 L-Norvaline Non applicabile.  
 L-Glutamine Non applicabile.  
 L-Asparagine Non applicabile.  
 L-4-Hydroxyproline Non applicabile.  
 3,3'-Dithiodipropionic Acid Non applicabile.  
 Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Vaso chiuso: 2°C  
 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Non disponibile.  
 AA, std 10pmol 10/PK Non disponibile.  
 AA, std 25pmol 10/PK Non disponibile.  
 AA, standard 100PMOL 10/PK Non disponibile.  
 td 1nmol 10/PK Non disponibile.  
 AA, standard 250PMOL 10/PK Non disponibile.

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
<input checked="" type="checkbox"/> OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules				
metanolo	9.7	Abel-Pensky	-	-
ftalaldeide	>110	Setaflash	-	-

**Temperatura di autoaccensione** :  Sarcosine Non applicabile.  
 L-Tryptophan >400°C [VDI 2263]  
 L-Norvaline Non applicabile.  
 L-Glutamine Non applicabile.  
 L-Asparagine Non applicabile.  
 L-4-Hydroxyproline Non applicabile.  
 3,3'-Dithiodipropionic Acid Non applicabile.  
 Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 524°C

Denominazione componente	°C	Metodo
<input checked="" type="checkbox"/> OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules		
metanolo	455	DIN 51794

**Temperatura di decomposizione** : Sarcosine 212°C  
 L-Tryptophan 289°C  
 L-Norvaline Non disponibile.  
 L-Glutamine 185°C  
 L-Asparagine Non disponibile.  
 L-4-Hydroxyproline 275°C  
 3,3'-Dithiodipropionic Acid Non disponibile.  
 Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Non disponibile.  
 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Non disponibile.  
 AA, std 10pmol 10/PK Non disponibile.  
 AA, std 25pmol 10/PK Non disponibile.  
 AA, standard 100PMOL 10/PK Non disponibile.  
 td 1nmol 10/PK Non disponibile.  
 AA, standard 250PMOL 10/PK Non disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>pH</b>	:	Sarcosine	Non disponibile.
		L-Tryptophan	5.5 a 7 [Conc. (% w/w): 1%]
		L-Norvaline	Non disponibile.
		L-Glutamine	Non disponibile.
		L-Asparagine	Non disponibile.
		L-4-Hydroxyproline	Non disponibile.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponibile.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non disponibile.
		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

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

<b>Solubilità (le solubilità)</b>	<b>Mezzo</b>	<b>Risultato</b>
	<b>Sarcosine</b>	
	acqua	Solubile
	<b>L-Tryptophan</b>	
	acqua	Solubile
	etere dietilico	Insolubile
	<b>L-Norvaline</b>	
	acqua	Solubile
	<b>L-Glutamine</b>	
	acqua	Solubile
	<b>L-Asparagine</b>	
	acqua	Solubile
	metanolo	Insolubile
	etere dietilico	Insolubile
	<b>L-4-Hydroxyproline</b>	
	acqua	Solubile
	<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b>	
	acqua	Solubile
	<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b>	
	acqua	Solubile
	<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>	
acqua	Solubile	
<b>AA, std 10pmol 10/PK</b>		
acqua	Solubile	

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>AA, std 25pmol 10/PK</b> acqua	Solubile
<b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b> acqua	Solubile
<b>td 1nmol 10/PK</b> acqua	Solubile
<b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b> acqua	Solubile

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

: 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	Non disponibile.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<1
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non applicabile.
AA, std 10pmol 10/PK	Non applicabile.
AA, std 25pmol 10/PK	Non applicabile.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Non applicabile.
td 1nmol 10/PK	Non applicabile.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Non applicabile.

**Tensione di vapore**

: L-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)

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> acetonitrile	70.89	9.5	-	-	-	-
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> metanolo	126.96	16.9	-	-	-	-
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>AA, std 10pmol 10/PK</b> acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>AA, std 25pmol 10/PK</b> acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b>							
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
<b>td 1nmol 10/PK</b>							
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
<b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b>							
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	

**Velocità di evaporazione** :

- Sarcosine Non disponibile.
- L-Tryptophan Non disponibile.
- L-Norvaline Non disponibile.
- L-Glutamine Non disponibile.
- L-Asparagine Non disponibile.
- L-4-Hydroxyproline Non disponibile.
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid Non disponibile.
- Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 5.79 (acetato di butile = 1)
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules <1 (acetato di butile = 1)
- AA, std 10pmol 10/PK Non disponibile.
- AA, std 25pmol 10/PK Non disponibile.
- AA, standard 100PMOL 10/PK Non disponibile.
- td 1nmol 10/PK Non disponibile.
- AA, standard 250PMOL 10/PK Non disponibile.

**Densità relativa** :

- Sarcosine Non disponibile.
- L-Tryptophan 1.34
- L-Norvaline Non disponibile.
- L-Glutamine 1.469 [OECD 109]
- L-Asparagine 1.54 [OECD 109]
- L-4-Hydroxyproline 1.479 [OECD 109]
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid Non disponibile.
- Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 0.78
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 1.045
- AA, std 10pmol 10/PK Non disponibile.
- AA, std 25pmol 10/PK Non disponibile.
- AA, standard 100PMOL 10/PK Non disponibile.
- td 1nmol 10/PK Non disponibile.
- AA, standard 250PMOL 10/PK Non disponibile.

**Densità di vapore** :

- Sarcosine Non applicabile.
- L-Tryptophan Non applicabile.
- L-Norvaline Non applicabile.
- L-Glutamine Non applicabile.
- L-Asparagine Non applicabile.
- L-4-Hydroxyproline 4.5 [Aria = 1]
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid Non applicabile.
- Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Non disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Non disponibile.  
 AA, std 10pmol 10/PK Non disponibile.  
 AA, std 25pmol 10/PK Non disponibile.  
 AA, standard 100PMOL 10/PK Non disponibile.  
 td 1nmol 10/PK Non disponibile.  
 AA, standard 250PMOL 10/PK Non disponibile.

**Proprietà esplosive**

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

**Proprietà ossidanti**

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

**Caratteristiche delle particelle**

**Dimensione mediana delle particelle**

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

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

10/PK	
td 1nmol 10/PK	Non applicabile.
AA, standard 250PMOL	Non applicabile.
10/PK	

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	:	Sarcosine	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		L-Tryptophan	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		L-Norvaline	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		L-Glutamine	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		L-Asparagine	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		L-4-Hydroxyproline	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		AA, std 10pmol 10/PK	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		AA, std 25pmol 10/PK	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		td 1nmol 10/PK	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	:	Sarcosine	Il prodotto è stabile.
		L-Tryptophan	Il prodotto è stabile.
		L-Norvaline	Il prodotto è stabile.
		L-Glutamine	Il prodotto è stabile.
		L-Asparagine	Il prodotto è stabile.
		L-4-Hydroxyproline	Il prodotto è stabile.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Il prodotto è stabile.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Il prodotto è stabile.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Il prodotto è stabile.
		AA, std 10pmol 10/PK	Il prodotto è stabile.
		AA, std 25pmol 10/PK	Il prodotto è stabile.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Il prodotto è stabile.
		td 1nmol 10/PK	Il prodotto è stabile.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Il prodotto è stabile.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Sarcosine	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	L-Tryptophan	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	L-Norvaline	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	L-Glutamine	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	L-Asparagine	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	L-4-Hydroxyproline	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	AA, std 10pmol 10/PK	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	AA, std 25pmol 10/PK	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	td 1nmol 10/PK	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Sarcosine	Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.
	L-Tryptophan	Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.
	L-Norvaline	Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.
	L-Glutamine	Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.
	L-Asparagine	Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

L-4-Hydroxyproline	Evitare l'accumulo di polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Conservare lontano dalla luce diretta del sole.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Nessun dato specifico.
AA, std 10pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
AA, std 25pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.
td 1nmol 10/PK	Nessun dato specifico.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.

**10.5 Materiali incompatibili :**

Sarcosine	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
L-Tryptophan	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
L-Norvaline	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
L-Glutamine	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
L-Asparagine	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
L-4-Hydroxyproline	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: metalli
AA, std 10pmol 10/PK	Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: alcali metalli
AA, std 25pmol 10/PK	Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: alcali metalli
AA, standard 100PMOL 10/PK	Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

	alcali metalli
td 1nmol 10/PK	Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: alcali metalli
AA, standard 250PMOL 10/PK	Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: alcali metalli

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

: Sarcosine	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
L-Tryptophan	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
L-Norvaline	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
L-Glutamine	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
L-Asparagine	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
L-4-Hydroxyproline	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
AA, std 10pmol 10/PK	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
AA, std 25pmol 10/PK	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
AA, standard 100PMOL 10/PK	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
td 1nmol 10/PK	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
AA, standard 250PMOL 10/PK	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
 L-Tryptofano	DL50 Per via orale	Ratto	>16 g/kg	-
L-Glutamine Levoglutammine	DL50 Per via orale	Ratto	7500 mg/kg	-
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acetoneitrile	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	17100 ppm	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	2460 mg/kg	-
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules idrossido di potassio	DL50 Per via orale	Ratto	273 mg/kg	-

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

acido borico	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto - Maschile, Femminile	>2.12 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio - Maschile, Femminile	>2000 mg/kg	-
Acido 3-mercaptopropionico	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto - Maschile, Femminile	1818 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
metanolo	DL50 Per via orale	Ratto	96 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	189.95 mg/l	1 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	145000 ppm	1 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	83.84 mg/l	4 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	64000 ppm	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	15800 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5600 mg/kg	-
Ftalaldeide	DL50 Per via cutanea	Ratto	>2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	238.12 mg/kg	-
sali di metalli alcalinici e alcalino-terrosi e altri sali dell'acido tiocianico	DL50 Per via orale	Ratto	854 mg/kg	-
Dodecan-1-olo, etossilato	DL50 Per via cutanea	Ratto - Maschile, Femminile	>2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto - Femminile	1000 mg/kg	-

### Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
<b>L-Glutamine</b> Levoglutammina	7500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acetoneitrile	502.5 500	1105.5 1100	N/A N/A	11.1 11	N/A N/A
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules idrossido di potassio	1715.2 500	13200.0 N/A	N/A N/A	150.0 N/A	56.6 N/A
acido borico	5100	N/A	N/A	N/A	N/A
Acido 3-mercaptopropionico	96	N/A	N/A	N/A	1.818
metanolo	100	300	N/A	3	N/A
Ftalaldeide	238.12	N/A	N/A	N/A	N/A
sali di metalli alcalinici e alcalino-terrosi e altri sali dell'acido tiocianico	854	1100	N/A	N/A	1.5
Dodecan-1-olo, etossilato	1000	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> acetoneitrile	Occhi - Moderatamente irritante Pelle - Leggermente irritante	Coniglio Coniglio	- -	24 ore 100 uL 500 mg	- -
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> idrossido di potassio	Occhi - Moderatamente irritante Pelle - Fortemente irritante	Coniglio Porcellino	- -	24 ore 1 mg 24 ore 50 mg	- -

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

metanolo	Pelle - Fortemente irritante Occhi - Moderatamente irritante	d'India Coniglio Coniglio	- -	24 ore 50 mg 24 ore 100 mg	- -
Dodecan-1-olo, etossilato	Occhi - Moderatamente irritante Pelle - Moderatamente irritante Occhi - Fortemente irritante Pelle - Leggermente irritante Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio Coniglio Coniglio Coniglio Coniglio	- - - - -	40 mg 24 ore 20 mg 24 ore 750 ug 24 ore 500 mg 24 ore 500 mg	- - - - -

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<input checked="" type="checkbox"/> 3,3'-Dithiodipropionic Acid acido 3,3'-ditiobispropionico	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> metanolo Ftalaldeide	Categoria 1 Categoria 3	- -	- Irritazione delle vie respiratorie

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Non disponibile.
	L-Tryptophan	Non disponibile.
	L-Norvaline	Non disponibile.
	L-Glutamine	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	L-Asparagine	Non disponibile.
	L-4-Hydroxyproline	Non disponibile.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non disponibile.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non disponibile.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non disponibile.
	td 1nmol 10/PK	Non disponibile.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non disponibile.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Per inalazione</b>	: Sarcosine	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	L-Tryptophan	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	L-Norvaline	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	L-Glutamine	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	L-Asparagine	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	L-4-Hydroxyproline	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Può irritare le vie respiratorie.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo se inalato.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	td 1nmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: Sarcosine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Tryptophan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Norvaline	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Glutamine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Asparagine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-4-Hydroxyproline	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo se ingerito.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Altamente corrosivo per il tratto digerente. Provoca gravi ustioni. Nocivo se ingerito.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	td 1nmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Sarcosine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Tryptophan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Norvaline	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Glutamine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Asparagine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-4-Hydroxyproline	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Provoca irritazione cutanea.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo per contatto con la pelle.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	AA, std 10pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	td 1nmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Sarcosine	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	L-Tryptophan	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	L-Norvaline	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	L-Glutamine	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	L-Asparagine	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	L-4-Hydroxyproline	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Provoca grave irritazione oculare.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Provoca grave irritazione oculare.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoca gravi lesioni oculari.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	td 1nmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

<b>Per inalazione</b>	: Sarcosine	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	L-Tryptophan	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	L-Norvaline	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	L-Glutamine	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	L-Asparagine	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	L-4-Hydroxyproline	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  Irritazione delle vie respiratorie tosse
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nessun dato specifico.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	AA, std 10pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
	AA, std 25pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.
	td 1nmol 10/PK	Nessun dato specifico.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Sarcosine	Nessun dato specifico.
	L-Tryptophan	Nessun dato specifico.
	L-Norvaline	Nessun dato specifico.
	L-Glutamine	Nessun dato specifico.
	L-Asparagine	Nessun dato specifico.
	L-4-Hydroxyproline	Nessun dato specifico.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Nessun dato specifico.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nessun dato specifico.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolori di stomaco ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	AA, std 10pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
	AA, std 25pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.
	td 1nmol 10/PK	Nessun dato specifico.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Sarcosine	Nessun dato specifico.
	L-Tryptophan	Nessun dato specifico.
	L-Norvaline	Nessun dato specifico.
	L-Glutamine	Nessun dato specifico.
	L-Asparagine	Nessun dato specifico.
	L-4-Hydroxyproline	Nessun dato specifico.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  irritazione rossore
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nessun dato specifico.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	AA, std 10pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
	AA, std 25pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.
	td 1nmol 10/PK	Nessun dato specifico.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Sarcosine	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	L-Tryptophan	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	L-Norvaline	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	L-Glutamine	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	L-Asparagine	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	L-4-Hydroxyproline	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione lacrimazione rossore
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione lacrimazione rossore
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore lacrimazione rossore
	AA, std 10pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
	AA, std 25pmol 10/PK	Nessun dato specifico.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.
	td 1nmol 10/PK	Nessun dato specifico.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Nessun dato specifico.

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

**Conclusioni/Riepilogo** : Non disponibile.

<b>Generali</b>	: Sarcosine	L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.
	L-Tryptophan	L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.
	L-Norvaline	L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.
	L-Glutamine	L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

	L-Asparagine	ad una irritazione cronica delle vie respiratorie. L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.
	L-4-Hydroxyproline	L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: 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	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: 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	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Tossicità per la riproduzione</b>	: Sarcosine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Tryptophan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Norvaline	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Glutamine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-Asparagine	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	L-4-Hydroxyproline	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	td 1nmol 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

#### 11.2.2 Altre informazioni

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Può causare cefalea, vertigine, difficoltà di respirazione, cianosi, battito cardiaco accelerato, incoscienza e possibile decesso.

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: visione confusa o doppia, Il contatto con gli occhi può causare lesioni alla cornea o cecità. L'esposizione ripetuta o prolungata alla sostanza può causare danni al fegato. Può causare irritazione agli occhi. L'esposizione ripetuta o prolungata alla sostanza può causare danni al sistema riproduttivo. Effetto narcotico; può causare problemi al sistema nervoso.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche


### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>L-Glutamine</b> Levoglutammina	Acuto EC50 >100 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto EC50 >100 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
<b>L-Asparagine</b> Asparagina	Acuto EC50 >100 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ore
	Acuto NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ore
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Idrossiprolina	Acuto EC50 71.6 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ore
	Acuto EC50 >100 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto NOEC 25 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ore
	Acuto NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b>			

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

acetoneitrile	Acuto IC50 3685000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 3600000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca Cronico NOEC 1000000 µg/l Acqua fresca Cronico NOEC 160000 µg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - <i>Lemna minor</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pesce - <i>Pimephales promelas</i> Piante acquatiche - <i>Lemna minor</i>  Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	96 ore 48 ore 96 ore 96 ore  21 giorni
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>			
idrossido di potassio	Acuto CL50 80 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto	96 ore
acido borico	Acuto CL50 45.5 mg/l Acqua fresca Acuto CL50 133000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 ore 48 ore
Acido 3-mercaptopropionico	Acuto CL50 75 mg/l Acqua di mare Cronico NOEC 6000 µg/l Acqua fresca Cronico NOEC 2100 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pagrus major</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore 21 giorni 87 giorni
metanolo	Acuto EC50 26 mg/l Acqua fresca Acuto EC50 9 mg/l Acqua fresca Acuto CL50 98 mg/l Acqua fresca Acuto NOEC 4.1 mg/l Acqua fresca	Alghe Dafnia Pesce Alghe	72 ore 48 ore 96 ore 72 ore
	Acuto EC50 2736 mg/l Acqua di mare Acuto CL50 2500000 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 3289 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Ulva pertusa</i> Crostacei - <i>Crangon crangon</i> - Adulto Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	96 ore 48 ore 48 ore
Ftalaldeide	Acuto CL50 290 mg/l Acqua fresca Cronico NOEC 9.96 mg/l Acqua di mare Acuto EC50 90 ppb Acqua fresca Acuto CL50 20 ppb Acqua fresca Acuto CL50 11000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Danio rerio</i> - Uovo Alghe - <i>Ulva pertusa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Dafnia - <i>Daphnia pulex</i>	96 ore 96 ore 48 ore 96 ore 48 ore
sali di metalli alcalinici e alcalino-terrosi e altri sali dell'acido tiocianico	Acuto CL50 13.3 mg/l Acqua fresca Cronico NOEC 1100 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Salvelinus fontinalis</i> Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i> - Giovanile	96 ore 124 giorni
Dodecan-1-olo, etossilato	Acuto CL50 6460 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 1500 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pesce - <i>Salmo salar</i> - Immaturo parr	48 ore 96 ore

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
 <b>Trypohan</b> L-Triptofano	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	77 % - 28 giorni	-	-
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> acetoneitrile	OECD 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)	70 % - Facilmente - 21 giorni	-	Fanghi resi attivi

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Acido 3-mercaptopropionico	301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	96 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
--	---	-------------------------------	---	---

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>L-Tryptophan</b> L-Triptofano	-	-	Facilmente
<b>L-Glutamine</b> Levogluttammide	-	-	Facilmente
<b>L-Asparagine</b> Asparagina	-	-	Facilmente
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Idrossiprolina	-	-	Facilmente
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> acido 3,3'-ditiobispropionico	-	-	Facilmente
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> acetoneitrile	-	-	Facilmente
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> acido borico	-	-	Non facilmente
Acido 3-mercaptopropionico	-	-	Facilmente
metanolo	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>Sarcosine</b> Sarcosina	-2.78	-	Bassa
<b>L-Tryptophan</b> L-Triptofano	-1.06	-	Bassa
<b>L-Norvaline</b> Norvalina	-2.11	-	Bassa
<b>L-Glutamine</b> Levogluttammide	-3.64	-	Bassa
<b>L-Asparagine</b> Asparagina	-3.82	-	Bassa
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Idrossiprolina	-3.17	-	Bassa
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<1	-	Bassa
acetoneitrile	-0.34	3	Bassa

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>			
acido borico	-1.09	-	Bassa
Acido 3-mercaptopropionico	-2.32	-	Bassa
metanolo	-0.77	<10	Bassa
Ftalaldeide	0.99	-	Bassa
sali di metalli alcalinici e alcalino-terrosi e altri sali dell'acido tiocianico	-2.52	-	Bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<b>Sarcosine</b> Sarcosina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>L-Tryptophan</b> L-Triptofano	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
<b>L-Norvaline</b> Norvalina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>L-Glutamine</b> Levoglutammide	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
<b>L-Asparagine</b> Asparagina	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Idrossiprolina	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> acido 3,3'-ditiobispropionico	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti




#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.
- Imballo**
- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	KIT CHIMICI	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9 	9 	9 
14.4 Gruppo di imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

### Informazioni supplementari

**Osservazioni:** De minimis quantità

- ADR/RID** : **Numero di identificazione del pericolo** 90  
**Quantità Limitata** See SP 251  
**Norme speciali** 251, 340, 671  
**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (E)
- IMDG** : **Programmi per l'Emergenza** F-A, \_S-P\_  
**Norme speciali** 251, 340
- IATA** : **Limitazioni quantitative** Aereo passeggeri e merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Solo aereo merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 1 kg. Istruzioni per l'imballaggio: Y960.  
**Norme speciali** A44, A163
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO** : Non disponibile.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> acido borico	Tossico per la riproduzione	Raccomandato	ED/69/2013	7/1/2015

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Prodotto / Denominazione componente	Identificatori	Designazione [Uso]
<b>FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	-	3
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	-	3 30 30
acido borico	CE: 233-139-2 Numero CAS: 10043-35-3 Indice: 005-007-00-2	30
metanolo	CE: 200-659-6 Numero CAS: 67-56-1 Indice: 603-001-00-X	69

<b>Etichetta</b>	: Sarcosine	Non applicabile.
	L-Tryptophan	Non applicabile.
	L-Norvaline	Non applicabile.
	L-Glutamine	Non applicabile.
	L-Asparagine	Non applicabile.
	L-4-Hydroxyproline	Non applicabile.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non applicabile.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non applicabile.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Usò ristretto agli utilizzatori professionali.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non applicabile.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non applicabile.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non applicabile.
	td 1nmol 10/PK	Non applicabile.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non applicabile.

Altre norme UE

<b>Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria</b>	: Presente
---	------------

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Presente

### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

### agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Criteri di pericolo

#### Categoria

**FMOG reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA**

P5c

**OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules**

E2

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : 7.3% Tabella D Classe III  
7.3% Tabella D Classe III - Totale emissioni  
7.3% Totale emissioni

### Regolamenti Internazionali

#### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

#### Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

#### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
N/A = Non disponibile  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione

**SEZIONE 16: altre informazioni**

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 2, H411	Parere di esperti Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>AA, std 10pmol 10/PK</b> Met. Corr. 1, H290	Parere di esperti
<b>AA, std 25pmol 10/PK</b> Met. Corr. 1, H290	Parere di esperti
<b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b> Met. Corr. 1, H290	Parere di esperti
<b>td 1nmol 10/PK</b> Met. Corr. 1, H290	Parere di esperti
<b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b> Met. Corr. 1, H290	Parere di esperti

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> H225 H302 H312 H319 H332	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se inalato.
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> H225 H290 H301 H302 H311 H312 H314 H315 H317 H319	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può essere corrosivo per i metalli. Tossico se ingerito. Nocivo se ingerito. Tossico per contatto con la pelle. Nocivo per contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

H331 H332 H335 H360FD H370 H400 H410 H411 H412	Tossico se inalato. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. Provoca danni agli organi. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>AA, std 10pmol 10/PK</b> H290	Può essere corrosivo per i metalli.
<b>AA, std 25pmol 10/PK</b> H290	Può essere corrosivo per i metalli.
<b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b> H290	Può essere corrosivo per i metalli.
<b>td 1nmol 10/PK</b> H290	Può essere corrosivo per i metalli.
<b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b> H290	Può essere corrosivo per i metalli.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1  Aquatic Chronic 2  Aquatic Chronic 3  Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Met. Corr. 1  Repr. 1B Skin Corr. 1 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT SE 1  STOT SE 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1B CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

**SEZIONE 16: altre informazioni**

<p><b>AA, std 10pmol 10/PK</b> Met. Corr. 1</p>	<p>SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1</p>
<p><b>AA, std 25pmol 10/PK</b> Met. Corr. 1</p>	<p>SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1</p>
<p><b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b> Met. Corr. 1</p>	<p>SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1</p>
<p><b>td 1nmol 10/PK</b> Met. Corr. 1</p>	<p>SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1</p>
<p><b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b> Met. Corr. 1</p>	<p>SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1</p>

**Data di edizione/ Data di revisione** : 12/12/2023

**Data dell'edizione precedente** : 28/04/2023

**Versione** : 6.1

**Avviso per il lettore**

**Disconoscimento di responsabilità:** Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.