

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**
**1.1 Identificador del producto**

<b>Nombre del producto</b>	: Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588	
<b>Número 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	No aplicable.
	: OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No aplicable.
	: AA, std 10pmol 10/PK	No aplicable.
	: AA, std 25pmol 10/PK	No aplicable.
	: AA, standard 100PMOL 10/PK	No aplicable.
	: td 1nmol 10/PK	No aplicable.
	: AA, standard 250PMOL 10/PK	No aplicable.
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: 5063-6588	
<b>N.º de referencia</b>	: Sarcosine	No disponible.
	: L-Tryptophan	No disponible.
	: L-Norvaline	No disponible.
	: L-Glutamine	No disponible.
	: L-Asparagine	No disponible.
	: L-4-Hydroxyproline	No disponible.
	: 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 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

<b>Usos identificados</b>	: Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica	
	: 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

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

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

**Usos contraindicados** : No se conoce ninguno.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 3,3'-Dithiodipropionic Acid

H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS	Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 2
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias)	Categoría 3

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

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES	Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral)	Categoría 4

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica)	Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación)	Categoría 4
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 2

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

H290	CORROSIVOS PARA LOS METALES	Categoría 1
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral)	Categoría 4
H314	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS	Categoría 1A
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA	Categoría 1
H360FD	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	Categoría 1B
H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO)	Categoría 2

### AA, std 10pmol 10/PK

H290	CORROSIVOS PARA LOS METALES	Categoría 1
------	-----------------------------	-------------

### AA, std 25pmol 10/PK

H290	CORROSIVOS PARA LOS METALES	Categoría 1
------	-----------------------------	-------------

### AA, standard 100PMOL 10/PK

H290	CORROSIVOS PARA LOS METALES	Categoría 1
------	-----------------------------	-------------

### td 1nmol 10/PK

H290	CORROSIVOS PARA LOS METALES	Categoría 1
------	-----------------------------	-------------

### AA, standard 250PMOL 10/PK

H290	CORROSIVOS PARA LOS METALES	Categoría 1
------	-----------------------------	-------------

Sarcosine	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
L-Tryptophan	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
L-Norvaline	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
L-Glutamine	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
L-Asparagine	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
L-4-Hydroxyproline	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
3,3'-Dithiodipropionic Acid	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
AA, std 10pmol 10/PK	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
AA, std 25pmol 10/PK	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
AA, standard 100PMOL 10/PK	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
td 1nmol 10/PK	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
AA, standard 250PMOL 10/PK	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	

**Componentes de toxicidad desconocida** : OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules  
 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%  
 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%













Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** : 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>Palabra de advertencia</b>	:	Sarcosine	Sin palabra de advertencia.
		L-Tryptophan	Sin palabra de advertencia.
		L-Norvaline	Sin palabra de advertencia.
		L-Glutamine	Sin palabra de advertencia.
		L-Asparagine	Sin palabra de advertencia.
		L-4-Hydroxyproline	Sin palabra de advertencia.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Atención
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Peligro
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Peligro
		AA, std 10pmol 10/PK	Atención
		AA, std 25pmol 10/PK	Atención
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Atención
		td 1nmol 10/PK	Atención
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Atención

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Indicaciones de peligro</b>	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H315 - Provoca irritación cutánea.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H319 - Provoca irritación ocular grave. H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	H302 - Nocivo en caso de ingestión. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	H290 - Puede ser corrosivo para los metales. H290 - Puede ser corrosivo para los metales. H290 - Puede ser corrosivo para los metales.  H290 - Puede ser corrosivo para los metales. H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P261 - Evitar respirar el polvo o la niebla. P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P280 - Usar guantes de protección e ropa de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P261 - Evitar respirar los vapores. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P234 - Conservar únicamente en el embalaje original. P234 - Conservar únicamente en el embalaje original. P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P234 - Conservar únicamente en el embalaje original. P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	P234 - Conservar únicamente en el embalaje original. P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

<b>Respuesta</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	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P304 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal. P304 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal. P391 - Recoger el vertido.     P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
<b>Almacenamiento</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	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No aplicable.  No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</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	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.  No aplicable. No aplicable. No aplicable.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	10/PK	
	td 1nmol 10/PK	No aplicable.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No aplicable.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Acetonitrilo
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Hidróxido de potasio; Ácido bórico; ácido 3-mercaptopropionico; Metanol y ftalaldehído
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: Sarcosine	No aplicable.
	L-Tryptophan	No aplicable.
	L-Norvaline	No aplicable.
	L-Glutamine	No aplicable.
	L-Asparagine	No aplicable.
	L-4-Hydroxyproline	No aplicable.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No aplicable.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No aplicable.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
	AA, std 10pmol 10/PK	No aplicable.
	AA, std 25pmol 10/PK	No aplicable.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No aplicable.
	td 1nmol 10/PK	No aplicable.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No aplicable.
<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	: Sarcosine	No aplicable.
	L-Tryptophan	No aplicable.
	L-Norvaline	No aplicable.
	L-Glutamine	No aplicable.
	L-Asparagine	No aplicable.
	L-4-Hydroxyproline	No aplicable.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No aplicable.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No aplicable.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
	AA, std 10pmol 10/PK	No aplicable.
	AA, std 25pmol 10/PK	No aplicable.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No aplicable.
	td 1nmol 10/PK	No aplicable.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No aplicable.
<b>Requisitos especiales de envasado</b>		
<b>Advertencia de peligro táctil</b>	: Sarcosine	No aplicable.
	L-Tryptophan	No aplicable.
	L-Norvaline	No aplicable.
	L-Glutamine	No aplicable.
	L-Asparagine	No aplicable.
	L-4-Hydroxyproline	No aplicable.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No aplicable.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No aplicable.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No aplicable.
	AA, std 10pmol 10/PK	No aplicable.
	AA, std 25pmol 10/PK	No aplicable.
	AA, standard 100PMOL	No aplicable.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

10/PK  
 td 1nmol 10/PK No aplicable.  
 AA, standard 250PMOL No aplicable.  
 10/PK

**2.3 Otros peligros**

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII

PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
<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 Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

AA, std 10pmol 10/PK Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

AA, std 25pmol 10/PK Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

AA, standard 100PMOL 10/PK Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

td 1nmol 10/PK Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

AA, standard 250PMOL 10/PK Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	: Sarcosine	Puede formar concentraciones de polvo explosivas en el aire.
	L-Tryptophan	Puede formar concentraciones de polvo explosivas en el aire.
	L-Norvaline	Puede formar concentraciones de polvo explosivas en el aire.
	L-Glutamine	Puede formar concentraciones de polvo explosivas en el aire.
	L-Asparagine	Puede formar concentraciones de polvo explosivas en el aire.
	L-4-Hydroxyproline	Puede formar concentraciones de polvo explosivas en el aire.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Puede formar concentraciones de polvo explosivas en el aire.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No se conoce ninguno.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Causa quemaduras severas en el tracto digestivo.
	AA, std 10pmol 10/PK	No se conoce ninguno.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conoce ninguno.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No se conoce ninguno.
	td 1nmol 10/PK	No se conoce ninguno.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

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

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
<b>Sarcosine</b> sarcosina	CE: 203-538-6 CAS: 107-97-1	100	No clasificado.	-	[1]
<b>L-Tryptophan</b> L-triptófano	CE: 200-795-6 CAS: 73-22-3	100	No clasificado.	-	[1]
<b>L-Norvaline</b> norvalina	CE: 229-543-3 CAS: 6600-40-4	100	No clasificado.	-	[1]

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

<b>L-Glutamine</b>					
levoglutamida	CE: 200-292-1 CAS: 56-85-9	100	No clasificado.	-	[1]
<b>L-Asparagine</b>					
asparraguina	CE: 200-735-9 CAS: 70-47-3	100	No clasificado.	-	[1]
<b>L-4-Hydroxyproline</b>					
L-4-hidroxiprolina	CE: 200-091-9 CAS: 51-35-4	100	No clasificado.	-	[1]
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b>					
ácido 3,3'-ditiobispropionico	CE: 214-284-0 CAS: 1119-62-6	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b>					
Acetonitrilo	CE: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Índice: 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	ETA [Oral] = 500 mg/kg ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l	[1] [2]
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>					
Hidróxido de potasio	CE: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Índice: 019-002-00-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	ETA [Oral] = 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] [2]
Ácido bórico	CE: 233-139-2 CAS: 10043-35-3 Índice: 005-007-00-2	≤5	Repr. 1B, H360FD	-	[1] [2]
ácido 3-mercaptopropionico	CE: 203-537-0 CAS: 107-96-0	≤3	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314	ETA [Oral] = 96 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 1.818 mg/l	[1]
Metanol	CE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Índice: 603-001-00-X	<3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331	ETA [Oral] = 100 mg/kg ETA [Dérmico] = 300 mg/kg	[1] [2]

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

ftalaldehído	CE: 211-402-2 CAS: 643-79-8	≤2.4	STOT SE 1, H370  Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%  ETA [Oral] = 238.12 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 10	[1]
Sales alcalinas y alcalinotérreas del ácido tiocianico	CE: 206-370-1 CAS: 333-20-0 Índice: 615-030-00-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [Oral] = 854 mg/kg ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 1.5 mg/l	[1]
Dodecan-1-ol, ethoxylated	CE: 500-002-6 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>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	ETA [Oral] = 1000 mg/kg M [Agudo] = 1	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

#### Tipo

Sarcosine	[1] Constituyente
L-Tryptophan	[1] Constituyente
L-Norvaline	[1] Constituyente
L-Glutamine	[1] Constituyente
L-Asparagine	[1] Constituyente
L-4-Hydroxyproline	[1] Constituyente
Dithiodipropionic	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	[2] Sustancia con límites de exposición profesionales [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente [2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Sarcosine	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	L-Tryptophan	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	L-Norvaline	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	L-Glutamine	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	L-Asparagine	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	L-4-Hydroxyproline	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
	AA, std 10pmol 10/PK	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	AA, std 25pmol 10/PK	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	td 1nmol 10/PK	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua,

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**Por inhalación**

AA, standard 250PMOL  
10/PK

: Sarcosine

L-Tryptophan

L-Norvaline

L-Glutamine

L-Asparagine

L-4-Hydroxyproline

3,3'-Dithiodipropionic  
Acid

levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA

Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

AA, std 10pmol 10/PK

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

AA, std 25pmol 10/PK

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

AA, standard 100PMOL 10/PK  
td 1nmol 10/PK

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

AA, standard 250PMOL 10/PK

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**Contacto con la piel**

: Sarcosine

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

L-Tryptophan

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

L-Norvaline

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

L-Glutamine

Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

L-Asparagine

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

	ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
L-4-Hydroxyproline	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
AA, std 10pmol 10/PK	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
AA, std 25pmol 10/PK	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
td 1nmol 10/PK	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	
: Sarcosine	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
L-Tryptophan	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
L-Norvaline	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
L-Glutamine	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

L-Asparagine	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
L-4-Hydroxyproline	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
AA, std 10pmol 10/PK	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
AA, std 25pmol 10/PK	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

		<p>persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.</p> <p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.</p> <p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.</p> <p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.</p>
	AA, standard 100PMOL 10/PK	
	td 1nmol 10/PK	
	AA, standard 250PMOL 10/PK	
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Sarcosine	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	L-Tryptophan	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	L-Norvaline	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	L-Glutamine	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	L-Asparagine	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	L-4-Hydroxyproline	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	AA, std 10pmol 10/PK	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	td 1nmol 10/PK	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	<b>:</b> Sarcosine	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.
	L-Tryptophan	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.
	L-Norvaline	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.
	L-Glutamine	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.
	L-Asparagine	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.
	L-4-Hydroxyproline	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Provoca irritación ocular grave.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Provoca irritación ocular grave.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoca lesiones oculares graves.
	AA, std 10pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	td 1nmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AA, standard 250PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Por inhalación</b>	<b>:</b> Sarcosine	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
	L-Tryptophan	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
	L-Norvaline	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
	L-Glutamine	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
	L-Asparagine	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
	L-4-Hydroxyproline	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Puede irritar las vías respiratorias.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo en caso de inhalación.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 10pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 100PMOL	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

	10/PK	
	td 1nmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 250PMOL	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10/PK	
<b>Contacto con la piel</b>	: Sarcosine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Tryptophan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Norvaline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Glutamine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Asparagine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-4-Hydroxyproline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Provoca irritación cutánea.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo en contacto con la piel.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	AA, std 10pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	td 1nmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Sarcosine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Tryptophan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Norvaline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Glutamine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Asparagine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-4-Hydroxyproline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo en caso de ingestión.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Severamente corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras graves. Nocivo en caso de ingestión.
	AA, std 10pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	td 1nmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Sarcosine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	L-Tryptophan	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	L-Norvaline	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	L-Glutamine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	L-Asparagine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	L-4-Hydroxyproline	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

		dolor o irritación lagrimeo rojez
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		dolor o irritación lagrimeo rojez
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		dolor lagrimeo rojez
	AA, std 10pmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ningún dato específico.
	td 1nmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	<b>:</b> Sarcosine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	L-Tryptophan	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	L-Norvaline	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	L-Glutamine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	L-Asparagine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	L-4-Hydroxyproline	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ningún dato específico.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	AA, std 10pmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ningún dato específico.
	td 1nmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b> Sarcosine	Ningún dato específico.
	L-Tryptophan	Ningún dato específico.
	L-Norvaline	Ningún dato específico.
	L-Glutamine	Ningún dato específico.
	L-Asparagine	Ningún dato específico.
	L-4-Hydroxyproline	Ningún dato específico.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

		irritación rojez Ningún dato específico.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</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	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolores gástricos reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

<b>Notas para el médico</b>	: Sarcosine	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	L-Tryptophan	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	L-Norvaline	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	L-Glutamine	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	L-Asparagine	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

L-4-Hydroxyproline	vigilancia médica por un período de 48 horas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
AA, std 10pmol 10/PK	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
AA, std 25pmol 10/PK	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
td 1nmol 10/PK	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

<b>Tratamientos específicos</b> :	Sarcosine	No hay un tratamiento específico.
	L-Tryptophan	No hay un tratamiento específico.
	L-Norvaline	No hay un tratamiento específico.
	L-Glutamine	No hay un tratamiento específico.
	L-Asparagine	No hay un tratamiento específico.
	L-4-Hydroxyproline	No hay un tratamiento específico.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No hay un tratamiento específico.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No hay un tratamiento específico.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No hay un tratamiento específico.
	AA, std 10pmol 10/PK	No hay un tratamiento específico.
	AA, std 25pmol 10/PK	No hay un tratamiento específico.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No hay un tratamiento específico.
	td 1nmol 10/PK	No hay un tratamiento específico.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b> :	Sarcosine	Usar polvo químico seco.
	L-Tryptophan	Usar polvo químico seco.
	L-Norvaline	Usar polvo químico seco.
	L-Glutamine	Usar polvo químico seco.
	L-Asparagine	Usar polvo químico seco.
	L-4-Hydroxyproline	Usar polvo químico seco.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Usar polvo químico seco.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	AAA	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	AA, std 10pmol 10/PK	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	AA, std 25pmol 10/PK	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	td 1nmol 10/PK	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	: Sarcosine	Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.
	L-Tryptophan	Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.
	L-Norvaline	Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.
	L-Glutamine	Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.
	L-Asparagine	Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.
	L-4-Hydroxyproline	Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No usar chorro de agua.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No se conoce ninguno.
	AA, std 10pmol 10/PK	No se conoce ninguno.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conoce ninguno.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No se conoce ninguno.
	td 1nmol 10/PK	No se conoce ninguno.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No se conoce ninguno.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: Sarcosine	Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.
	L-Tryptophan	Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.
	L-Norvaline	Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.
	L-Glutamine	Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.
	L-Asparagine	Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.
	L-4-Hydroxyproline	Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.
	FMOc reagent 10	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

ampoules 1ml ea for AAA	que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
AA, std 10pmol 10/PK	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
AA, std 25pmol 10/PK	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
AA, standard 100PMOL 10/PK	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
td 1nmol 10/PK	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
AA, standard 250PMOL 10/PK	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
: Sarcosine	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno
L-Tryptophan	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno
L-Norvaline	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno
L-Glutamine	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno
L-Asparagine	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno
L-4-Hydroxyproline	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno cianuros
OPA reagent, 10 mg/ml,	Los productos de descomposición pueden incluir los

**Productos peligrosos de la combustión**

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

6 ampoules	siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos Formaldehído.
AA, std 10pmol 10/PK	Ningún dato específico.
AA, std 25pmol 10/PK	Ningún dato específico.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Ningún dato específico.
td 1nmol 10/PK	Ningún dato específico.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Ningún dato específico.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Precauciones especiales para los bomberos** : Sarcosine

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

L-Tryptophan

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

L-Norvaline

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

L-Glutamine

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

L-Asparagine

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

L-4-Hydroxyproline

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

3,3'-Dithiodipropionic Acid

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<p>hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.</p> <p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.</p>
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
AA, std 10pmol 10/PK	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
AA, std 25pmol 10/PK	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
AA, standard 100PMOL 10/PK	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
td 1nmol 10/PK	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
AA, standard 250PMOL 10/PK	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	<p>: Sarcosine</p> <p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p>
L-Tryptophan	<p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p>
L-Norvaline	<p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p>
L-Glutamine	<p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p>
L-Asparagine	<p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.</p>

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

	Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
L-4-Hydroxyproline	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
AA, std 10pmol 10/PK	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
AA, std 25pmol 10/PK	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
td 1nmol 10/PK	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	: Sarcosine	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	L-Tryptophan	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	L-Norvaline	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	L-Glutamine	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	L-Asparagine	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	L-4-Hydroxyproline	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	equipo de protección individual adecuado. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
AA, std 10pmol 10/PK	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
AA, std 25pmol 10/PK	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
AA, standard 100PMOL 10/PK	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
td 1nmol 10/PK	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
AA, standard 250PMOL 10/PK	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
<b>Para el personal de emergencia</b> : Sarcosine	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
L-Tryptophan	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
L-Norvaline	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

	Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
L-Glutamine	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
L-Asparagine	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
L-4-Hydroxyproline	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
AA, std 10pmol 10/PK	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
AA, std 25pmol 10/PK	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
AA, standard 100PMOL 10/PK	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
td 1nmol 10/PK	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
AA, standard 250PMOL	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido,

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

10/PK	tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
-------	---

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Sarcosine

L-Tryptophan	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
--------------	--

L-Norvaline	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
-------------	--

L-Glutamine	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
-------------	--

L-Asparagine	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
--------------	--

L-4-Hydroxyproline	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
--------------------	--

3,3'-Dithiodipropionic Acid	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
-----------------------------	--

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
---	--

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.
-----------------------------------	--

AA, std 10pmol 10/PK	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
----------------------	--

AA, std 25pmol 10/PK	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
----------------------	--

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

AA, standard 100PMOL 10/PK	(alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
td 1nmol 10/PK	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
AA, standard 250PMOL 10/PK	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos para limpieza** : Sarcosine

	Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
L-Tryptophan	Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
L-Norvaline	Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
L-Glutamine	Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
L-Asparagine	Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
L-4-Hydroxyproline	Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Evitar la generación de polvo. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
AA, std 10pmol 10/PK	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. El material derramado puede neutralizarse con carbonato sódico, bicarbonato sódico o hidróxido sódico. Retire los envases del área del derrame. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
AA, std 25pmol 10/PK	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. El material derramado puede neutralizarse con carbonato sódico, bicarbonato sódico o hidróxido sódico. Retire los envases del área del derrame. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. El material derramado puede neutralizarse con carbonato sódico, bicarbonato sódico o hidróxido sódico. Retire los envases del área del derrame. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
td 1nmol 10/PK	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. El material derramado puede neutralizarse con carbonato sódico, bicarbonato sódico o hidróxido sódico. Retire los envases del área del derrame. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. El material derramado puede neutralizarse con carbonato sódico, bicarbonato sódico o hidróxido sódico. Retire los envases del área del derrame. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
- : Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
- : Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

- : Sarcosine  
Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evítense la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.
- L-Tryptophan  
Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evítense la acumulación de polvo.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

	Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.
L-Norvaline	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evítese la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.
L-Glutamine	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evítese la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.
L-Asparagine	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evítese la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.
L-4-Hydroxyproline	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evítese la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**3,3'-Dithiodipropionic  
Acid

transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evítese la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

FMOc reagent 10  
ampoules 1ml ea for AAA

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

OPA reagent, 10 mg/ml,  
6 ampoules

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

AA, std 10pmol 10/PK

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

AA, std 25pmol 10/PK	<p>cuando no esté en uso. Mantener alejado de los álcalis. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.</p>
AA, standard 100PMOL 10/PK	<p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los álcalis. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.</p>
td 1nmol 10/PK	<p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los álcalis. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.</p>
AA, standard 250PMOL 10/PK	<p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los álcalis. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.</p>
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Sarcosine
L-Tryptophan	<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
L-Norvaline	<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
L-Glutamine	<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de</p>

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

	comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
L-Asparagine	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
L-4-Hydroxyproline	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
AA, std 10pmol 10/PK	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
AA, std 25pmol 10/PK	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
td 1nmol 10/PK	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

AA, standard 250PMOL  
10/PK

ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Almacenamiento

: Sarcosine

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

L-Tryptophan

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

L-Norvaline

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

L-Glutamine

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

L-Asparagine	<p>mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p> <p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
L-4-Hydroxyproline	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
3,3'-Dithiodipropionic Acid	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	<p>Consérvese entre las siguientes temperaturas: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la</p>

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

	<p>luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Guardar bajo llave. Mantener alejado de metales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
AA, std 10pmol 10/PK	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Manténgase alejado de los álcalis. Mantener alejado de metales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
AA, std 25pmol 10/PK	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Manténgase alejado de los álcalis. Mantener alejado de metales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
AA, standard 100PMOL 10/PK	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Manténgase alejado de los álcalis. Mantener alejado de metales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
td 1nmol 10/PK	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Manténgase alejado de los álcalis. Mantener alejado de metales.</p>

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

AA, standard 250PMOL  
10/PK

Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Manténgase alejado de los álcalis. Mantener alejado de metales.

Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### Directiva Seveso - Umbrales de notificación

#### Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> P5c	5000 tonne	50000 tonne
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> E2	200 tonne	500 tonne

### 7.3 Usos específicos finales

#### Recomendaciones

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

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	Sarcosine	No disponible.
	L-Tryptophan	No disponible.
	L-Norvaline	No disponible.
	L-Glutamine	No disponible.
	L-Asparagine	No disponible.
	L-4-Hydroxyproline	No disponible.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No disponible.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No disponible.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No disponible.
	AA, std 10pmol 10/PK	No disponible.
	AA, std 25pmol 10/PK	No disponible.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No disponible.
	td 1nmol 10/PK	No disponible.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acetonitrilo	<b>INSHT (España, 4/2022). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 40 ppm 8 horas. VLA-ED: 68 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Hidróxido de potasio	<b>INSHT (España, 4/2022).</b> VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
Ácido bórico	<b>INSHT (España, 4/2022).</b> VLA-EC: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Metanol	<b>INSHT (España, 4/2022). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 200 ppm 8 horas. VLA-ED: 266 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

**Índices de exposición biológica**

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Metanol	<b>INSHT (España, 4/2022)</b> VLB: 15 mg/l, metanol [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.

**Procedimientos recomendados de control** : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

**Valores DNEL/DMEL**

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
<b>L-Tryptophan</b> L-Triptófano	DNEL	Largo plazo Oral	47 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	164 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	471 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	664 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	941 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
<b>L-Glutamine</b> Levoglutamida	DNEL	Largo plazo Oral	9.8 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	34.2 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	98.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	138.6 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	196.6 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
<b>L-Asparagine</b> Asparaguina	DNEL	Largo plazo Oral	8.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	8.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	12.2 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	80.61 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	81.4 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Hidroxiprolina	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.35 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	35.3 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	50 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	200 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acetonitrilo	DNEL	Largo plazo Oral	0.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Oral	0.6 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.2 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.4 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Hidróxido de potasio	DNEL	Largo plazo Por	1 mg/m <sup>3</sup>	Población	Local

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

Ácido bórico	DNEL	inhalaación Largo plazo Por inhalaación	1 mg/m <sup>3</sup>	general Trabajadores	Local	
	DNEL	Corto plazo Oral	0.98 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	0.98 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalaación	4.15 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalaación	8.3 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
Ácido 3-mercaptopropionico	DNEL	Largo plazo Cutánea	196 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	392 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.59 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
Metanol	DNEL	Largo plazo Por inhalaación	2.08 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Oral	4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Cutánea	4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Cutánea	20 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	20 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Por inhalaación	26 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Local	
	DNEL	Largo plazo Por inhalaación	26 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Local	
	DNEL	Corto plazo Por inhalaación	26 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalaación	26 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Por inhalaación	130 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Local	
	DNEL	Largo plazo Por inhalaación	130 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Local	
	DNEL	Corto plazo Por inhalaación	130 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalaación	130 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	Ftalaldehído	DNEL	Largo plazo Oral	0.82 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
		DNEL	Largo plazo Cutánea	0.82 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
		DNEL	Largo plazo Cutánea	2.3 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
		DNEL	Largo plazo Por inhalaación	2.86 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
		DNEL	Largo plazo Por inhalaación	16.1 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
Sales alcalinas y alcalinotérreas del ácido tiocianico	DNEL	Largo plazo Oral	0.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalaación	0.9 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	2.6 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Dodecan-1-ol, etoxilado	DNEL	inhalación Largo plazo	5.1 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Cutánea Largo plazo Oral	0.5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.4 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.93 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto****Estado físico**

Sarcosine	Sólido. [Polvo. Sólido deslicuescente.]
L-Tryptophan	Sólido. [Polvo cristalino.]
L-Norvaline	Sólido. [Polvo cristalino.]
L-Glutamine	Sólido. [Agujas.]
L-Asparagine	Sólido. [Cristales.]
L-4-Hydroxyproline	Sólido. [Cristales.]
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sólido. [Polvo.]
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Líquido. [Claro.]
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Líquido.
AA, std 10pmol 10/PK	Líquido.
AA, std 25pmol 10/PK	Líquido.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Líquido.
td 1nmol 10/PK	Líquido.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Líquido.

**Color**

Sarcosine	No disponible.
L-Tryptophan	Blanco a amarillento.
L-Norvaline	No disponible.
L-Glutamine	No disponible.
L-Asparagine	No disponible.
L-4-Hydroxyproline	Blanco.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Blanco.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Incoloro.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Amarillo. [Pálido]
AA, std 10pmol 10/PK	Incoloro.
AA, std 25pmol 10/PK	Incoloro.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Incoloro.
td 1nmol 10/PK	Incoloro.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Incoloro.

**Olor**

Sarcosine	No disponible.
L-Tryptophan	Inodoro.
L-Norvaline	No disponible.
L-Glutamine	No disponible.
L-Asparagine	No disponible.
L-4-Hydroxyproline	Inodoro.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Desagradable. [Fuerte]
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Etéreo. [Débil]
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Débil
AA, std 10pmol 10/PK	No disponible.
AA, std 25pmol 10/PK	No disponible.
AA, standard 100PMOL 10/PK	No disponible.
td 1nmol 10/PK	No disponible.
AA, standard 250PMOL 10/PK	No disponible.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Umbral olfativo</b>	:	Sarcosine	No disponible.
		L-Tryptophan	No disponible.
		L-Norvaline	No disponible.
		L-Glutamine	No disponible.
		L-Asparagine	No disponible.
		L-4-Hydroxyproline	No disponible.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	No disponible.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	70 ppm
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No disponible.
		AA, std 10pmol 10/PK	No disponible.
		AA, std 25pmol 10/PK	No disponible.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	No disponible.
		td 1nmol 10/PK	No disponible.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	No disponible.
	<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	:	Sarcosine
		L-Tryptophan	278.3 a 279.3°C [EU A.1]
		L-Norvaline	300°C
		L-Glutamine	Se descompone
		L-Asparagine	234 a 235°C
		L-4-Hydroxyproline	274°C
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	155 a 158°C
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	-45°C
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No disponible.
		AA, std 10pmol 10/PK	0°C
		AA, std 25pmol 10/PK	0°C
		AA, standard 100PMOL 10/PK	0°C
		td 1nmol 10/PK	0°C
		AA, standard 250PMOL 10/PK	0°C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>		:	Sarcosine
		L-Tryptophan	No disponible.
		L-Norvaline	No disponible.
		L-Glutamine	No disponible.
		L-Asparagine	No disponible.
		L-4-Hydroxyproline	No disponible.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	No disponible.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	81.6°C
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No disponible.
		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

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Inflamabilidad</b>	:	Sarcosine	No disponible.
		L-Tryptophan	No disponible.
		L-Norvaline	No disponible.
		L-Glutamine	No disponible.
		L-Asparagine	No disponible.
		L-4-Hydroxyproline	No disponible.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	No disponible.
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No aplicable.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No aplicable.
		AA, std 10pmol 10/PK	No aplicable.
		AA, std 25pmol 10/PK	No aplicable.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	No aplicable.
		td 1nmol 10/PK	No aplicable.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	:	Sarcosine	No aplicable.
		L-Tryptophan	No aplicable.
		L-Norvaline	No aplicable.
		L-Glutamine	No aplicable.
		L-Asparagine	No aplicable.
		L-4-Hydroxyproline	No aplicable.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	No aplicable.
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Punto mínimo: 4.4%
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Punto máximo: 16%
		AA, std 10pmol 10/PK	No disponible.
		AA, std 25pmol 10/PK	No disponible.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	No disponible.
		td 1nmol 10/PK	No disponible.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	:	Sarcosine	No aplicable.
		L-Tryptophan	No aplicable.
		L-Norvaline	No aplicable.
		L-Glutamine	No aplicable.
		L-Asparagine	No aplicable.
		L-4-Hydroxyproline	No aplicable.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	No aplicable.
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Vaso cerrado: 2°C
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No disponible.
		AA, std 10pmol 10/PK	No disponible.
		AA, std 25pmol 10/PK	No disponible.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	No disponible.
		td 1nmol 10/PK	No disponible.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	No disponible.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto	
	°C	Método	°C	Método
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules				
Metanol	9.7	Abel-Pensky	-	-
ftalaldehído	>110	Setaflash	-	-

**Temperatura de auto-inflamación**

- : Sarcosine No aplicable.
- L-Tryptophan >400°C [VDI 2263]
- L-Norvaline No aplicable.
- L-Glutamine No aplicable.
- L-Asparagine No aplicable.
- L-4-Hydroxyproline No aplicable.
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid No aplicable.
- Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 524°C

Nombre del ingrediente	°C	Método
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules		
Metanol	455	DIN 51794

**Temperatura de descomposición**

- : Sarcosine 212°C
- L-Tryptophan 289°C
- L-Norvaline No disponible.
- L-Glutamine 185°C
- L-Asparagine No disponible.
- L-4-Hydroxyproline 275°C
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid No disponible.
- Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA No disponible.
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules No disponible.
- AA, std 10pmol 10/PK No disponible.
- AA, std 25pmol 10/PK No disponible.
- AA, standard 100PMOL 10/PK No disponible.
- td 1nmol 10/PK No disponible.
- AA, standard 250PMOL 10/PK No disponible.

**pH**

- : Sarcosine No disponible.
- L-Tryptophan 5.5 a 7 [Conc. (% p/p): 1%]
- L-Norvaline No disponible.
- L-Glutamine No disponible.
- L-Asparagine No disponible.
- L-4-Hydroxyproline No disponible.
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid No disponible.
- Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA No disponible.
- 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

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**Viscosidad** : Sarcosine No aplicable.  
 L-Tryptophan No aplicable.  
 L-Norvaline No aplicable.  
 L-Glutamine No aplicable.  
 L-Asparagine No aplicable.  
 L-4-Hydroxyproline No aplicable.  
 3,3'-Dithiodipropionic Acid No aplicable.  
 Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA No disponible.  
 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules No disponible.  
 AA, std 10pmol 10/PK No disponible.  
 AA, std 25pmol 10/PK No disponible.  
 AA, standard 100PMOL 10/PK No disponible.  
 td 1nmol 10/PK No disponible.  
 AA, standard 250PMOL 10/PK No disponible.

<b>Solubilidad(es)</b>	<b>SopORTE</b>	<b>Resultado</b>
	<b>Sarcosine</b>	
	agua	Soluble
	<b>L-Tryptophan</b>	
	agua	Soluble
	éter dietílico	Insoluble
	<b>L-Norvaline</b>	
	agua	Soluble
	<b>L-Glutamine</b>	
	agua	Soluble
	<b>L-Asparagine</b>	
	agua	Soluble
	metanol	Insoluble
	éter dietílico	Insoluble
	<b>L-4-Hydroxyproline</b>	
	agua	Soluble
	<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b>	
	agua	Soluble
	<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b>	
	agua	Soluble
	<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>	
	agua	Soluble
	<b>AA, std 10pmol 10/PK</b>	
	agua	Soluble
	<b>AA, std 25pmol 10/PK</b>	
	agua	Soluble
	<b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b>	
	agua	Soluble
	<b>td 1nmol 10/PK</b>	
	agua	Soluble
	<b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b>	
	agua	Soluble

**Coefficiente de reparto: n- octanol/agua** : 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 No disponible.  
 Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA <1  
 OPA reagent, 10 mg/ml, No aplicable.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

6 ampoules  
 AA, std 10pmol 10/PK No aplicable.  
 AA, std 25pmol 10/PK No aplicable.  
 AA, standard 100PMOL 10/PK No aplicable.  
 td 1nmol 10/PK No aplicable.  
 AA, standard 250PMOL 10/PK No aplicable.

**Presión de vapor**

: -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)

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b>						
Acetonitrilo	70.89	9.5	-	-	-	-
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>						
Metanol	126.96	16.9	-	-	-	-
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>AA, std 10pmol 10/PK</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>AA, std 25pmol 10/PK</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>td 1nmol 10/PK</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Tasa de evaporación</b>	:	Sarcosine	No disponible.
		L-Tryptophan	No disponible.
		L-Norvaline	No disponible.
		L-Glutamine	No disponible.
		L-Asparagine	No disponible.
		L-4-Hydroxyproline	No disponible.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	No disponible.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	5.79 (acetato de butilo = 1)
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	<1 (acetato de butilo = 1)
		AA, std 10pmol 10/PK	No disponible.
		AA, std 25pmol 10/PK	No disponible.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	No disponible.
		td 1nmol 10/PK	No disponible.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	No disponible.
	<b>Densidad relativa</b>	:	Sarcosine
		L-Tryptophan	1.34
		L-Norvaline	No disponible.
		L-Glutamine	1.469 [OECD 109]
		L-Asparagine	1.54 [OECD 109]
		L-4-Hydroxyproline	1.479 [OECD 109]
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	No disponible.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	0.78
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	1.045
		AA, std 10pmol 10/PK	No disponible.
		AA, std 25pmol 10/PK	No disponible.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	No disponible.
		td 1nmol 10/PK	No disponible.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>		:	Sarcosine
		L-Tryptophan	No aplicable.
		L-Norvaline	No aplicable.
		L-Glutamine	No aplicable.
		L-Asparagine	No aplicable.
		L-4-Hydroxyproline	4.5 [Aire= 1]
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	No aplicable.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No disponible.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No disponible.
		AA, std 10pmol 10/PK	No disponible.
		AA, std 25pmol 10/PK	No disponible.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	No disponible.
		td 1nmol 10/PK	No disponible.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	No disponible.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Propiedades explosivas</b>	: Sarcosine	No disponible.
	L-Tryptophan	No disponible.
	L-Norvaline	No disponible.
	L-Glutamine	No disponible.
	L-Asparagine	No disponible.
	L-4-Hydroxyproline	No disponible.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No disponible.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No disponible.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No disponible.
	AA, std 10pmol 10/PK	No disponible.
	AA, std 25pmol 10/PK	No disponible.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No disponible.
	td 1nmol 10/PK	No disponible.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No disponible.

<b>Propiedades comburentes</b>	: Sarcosine	No disponible.
	L-Tryptophan	No disponible.
	L-Norvaline	No disponible.
	L-Glutamine	No disponible.
	L-Asparagine	No disponible.
	L-4-Hydroxyproline	No disponible.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No disponible.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No disponible.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No disponible.
	AA, std 10pmol 10/PK	No disponible.
	AA, std 25pmol 10/PK	No disponible.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No disponible.
	td 1nmol 10/PK	No disponible.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No disponible.

**Características de las partículas**

<b>Tamaño de partícula medio</b>	: Sarcosine	No disponible.
	L-Tryptophan	No disponible.
	L-Norvaline	No disponible.
	L-Glutamine	No disponible.
	L-Asparagine	No disponible.
	L-4-Hydroxyproline	No disponible.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No disponible.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No aplicable.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No aplicable.
	AA, std 10pmol 10/PK	No aplicable.
	AA, std 25pmol 10/PK	No aplicable.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No aplicable.
	td 1nmol 10/PK	No aplicable.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No aplicable.

**9.2 Otros datos**

NINGUNA INFORMACIÓN ADICIONAL.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	:	Sarcosine	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		L-Tryptophan	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		L-Norvaline	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		L-Glutamine	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		L-Asparagine	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		L-4-Hydroxyproline	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		AA, std 10pmol 10/PK	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		AA, std 25pmol 10/PK	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		td 1nmol 10/PK	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	:	Sarcosine	El producto es estable.
		L-Tryptophan	El producto es estable.
		L-Norvaline	El producto es estable.
		L-Glutamine	El producto es estable.
		L-Asparagine	El producto es estable.
		L-4-Hydroxyproline	El producto es estable.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	El producto es estable.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	El producto es estable.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	El producto es estable.
		AA, std 10pmol 10/PK	El producto es estable.
		AA, std 25pmol 10/PK	El producto es estable.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	El producto es estable.
		td 1nmol 10/PK	El producto es estable.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:	Sarcosine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		L-Tryptophan	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		L-Norvaline	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		L-Glutamine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		L-Asparagine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		L-4-Hydroxyproline	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		3,3'-Dithiodipropionic	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

Acid	producen reacciones peligrosas.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
AA, std 10pmol 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
AA, std 25pmol 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
AA, standard 100PMOL 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
td 1nmol 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
AA, standard 250PMOL 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

: Sarcosine	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Evítese la acumulación de polvo.
L-Tryptophan	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Evítese la acumulación de polvo.
L-Norvaline	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Evítese la acumulación de polvo.
L-Glutamine	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Evítese la acumulación de polvo.
L-Asparagine	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Evítese la acumulación de polvo.
L-4-Hydroxyproline	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Evítese la acumulación de polvo.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

	envases y el equipo antes de transferir el material. Evítese la acumulación de polvo.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, sude, sude con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. Proteger de la luz directa del sol.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ningún dato específico.
AA, std 10pmol 10/PK	Ningún dato específico.
AA, std 25pmol 10/PK	Ningún dato específico.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Ningún dato específico.
td 1nmol 10/PK	Ningún dato específico.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Ningún dato específico.

**10.5 Materiales incompatibles**

: Sarcosine	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
L-Tryptophan	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
L-Norvaline	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
L-Glutamine	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
L-Asparagine	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
L-4-Hydroxyproline	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales
AA, std 10pmol 10/PK	Desgasta metales generando hidrógeno extremadamente inflamable que puede crear mezclas explosivas en contacto con el aire. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis
AA, std 25pmol 10/PK	Desgasta metales generando hidrógeno extremadamente inflamable que puede crear mezclas explosivas en contacto con el aire. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis
AA, standard 100PMOL 10/PK	Desgasta metales generando hidrógeno extremadamente inflamable que puede crear mezclas explosivas en contacto con el aire. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis
td 1nmol 10/PK	Desgasta metales generando hidrógeno extremadamente inflamable que puede crear mezclas explosivas en contacto con el aire. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis
AA, standard 250PMOL 10/PK	Desgasta metales generando hidrógeno extremadamente inflamable que puede crear mezclas explosivas en contacto con el aire. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

con el aire.  
 Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:  
 los álcalis  
 metales


**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

: Sarcosine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
L-Tryptophan	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
L-Norvaline	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
L-Glutamine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
L-Asparagine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
L-4-Hydroxyproline	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
AA, std 10pmol 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
AA, std 25pmol 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
AA, standard 100PMOL 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
td 1nmol 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
AA, standard 250PMOL 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
 -Tryptophan L-Triptófano	DL50 Oral	Rata	>16 g/kg	-
<b>L-Glutamine</b> Levoglutamida	DL50 Oral	Rata	7500 mg/kg	-
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acetonitrilo	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Hidróxido de potasio Ácido bórico	DL50 Oral CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata Rata - Masculino, Femenino	273 mg/kg >2.12 mg/l	- 4 horas
Ácido 3-mercaptopropionico	DL50 Cutánea CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Conejo - Masculino, Femenino Rata - Masculino,	>2000 mg/kg 1818 mg/m³	- 4 horas

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Metanol	DL50 Oral CL50 Por inhalación Vapor CL50 Por inhalación Vapor CL50 Por inhalación Vapor CL50 Por inhalación Vapor	Femenino Rata Rata Rata Rata	96 mg/kg 189.95 mg/l 145000 ppm 83.84 mg/l 64000 ppm	- 1 horas 1 horas 4 horas 4 horas
Ftalaldehído	DL50 Oral DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata Rata	15800 mg/kg 5600 mg/kg >2000 mg/kg	- - -
Sales alcalinas y alcalinotérreas del ácido tiocianico	DL50 Oral	Rata	238.12 mg/kg	-
Dodecan-1-ol, etoxilado	DL50 Cutánea  DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino Rata - Femenino	>2000 mg/kg  1000 mg/kg	-  -

### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<b>L-Glutamine</b> Levoglutamida	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	502.5	1105.5	N/A	11.1	N/A
Acetonitrilo	500	1100	N/A	11	N/A
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	1715.2	13200.0	N/A	150.0	56.6
Hidróxido de potasio	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido bórico	5100	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido 3-mercaptopropionico	96	N/A	N/A	N/A	1.818
Metanol	100	300	N/A	3	N/A
Ftalaldehído	238.12	N/A	N/A	N/A	N/A
Sales alcalinas y alcalinotérreas del ácido tiocianico	854	1100	N/A	N/A	1.5
Dodecan-1-ol, etoxilado	1000	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 uL	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Hidróxido de potasio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 1 mg	-
	Piel - Muy irritante	Cobaya	-	24 horas 50 mg	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 50 mg	-
Metanol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20	-

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Dodecan-1-ol, etoxilado	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	mg 24 horas 750	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	ug 24 horas 500	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	mg 24 horas 500	-

### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> ácido 3,3'-ditiobispropionico	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Metanol Ftalaldehído	Categoría 1 Categoría 3	- -	- Irritación de las vías respiratorias

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre posibles vías de exposición

Sarcosine	No disponible.
L-Tryptophan	No disponible.
L-Norvaline	No disponible.
L-Glutamine	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
L-Asparagine	No disponible.
L-4-Hydroxyproline	No disponible.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
AA, std 10pmol 10/PK	No disponible.
AA, std 25pmol 10/PK	No disponible.
AA, standard 100PMOL 10/PK	No disponible.
td 1nmol 10/PK	No disponible.
AA, standard 250PMOL 10/PK	No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Por inhalación</b>	: Sarcosine	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
	L-Tryptophan	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
	L-Norvaline	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
	L-Glutamine	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
	L-Asparagine	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
	L-4-Hydroxyproline	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Puede irritar las vías respiratorias.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo en caso de inhalación.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 10pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	td 1nmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Sarcosine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Tryptophan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Norvaline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Glutamine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Asparagine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-4-Hydroxyproline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo en caso de ingestión.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Severamente corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras graves. Nocivo en caso de ingestión.
	AA, std 10pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	td 1nmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Sarcosine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Tryptophan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Norvaline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Glutamine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Asparagine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-4-Hydroxyproline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	3,3'-Dithiodipropionic	Provoca irritación cutánea.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

Acid	
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo en contacto con la piel.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
AA, std 10pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AA, std 25pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AA, standard 100PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
td 1nmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AA, standard 250PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con los ojos</b> :	Sarcosine
	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.
	L-Tryptophan
	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.
	L-Norvaline
	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.
	L-Glutamine
	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.
	L-Asparagine
	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.
	L-4-Hydroxyproline
	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid
	Provoca irritación ocular grave.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA
	Provoca irritación ocular grave.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules
	Provoca lesiones oculares graves.
	AA, std 10pmol 10/PK
	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK
	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK
	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	td 1nmol 10/PK
	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK
	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Por inhalación</b> :	Sarcosine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	L-Tryptophan	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	L-Norvaline	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	L-Glutamine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	L-Asparagine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	L-4-Hydroxyproline	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	3,3'-Dithiodipropionic	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

	Acid	irritación del tracto respiratorio tos
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ningún dato específico.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	AA, std 10pmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ningún dato específico.
	td 1nmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Sarcosine	Ningún dato específico.
	L-Tryptophan	Ningún dato específico.
	L-Norvaline	Ningún dato específico.
	L-Glutamine	Ningún dato específico.
	L-Asparagine	Ningún dato específico.
	L-4-Hydroxyproline	Ningún dato específico.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ningún dato específico.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ningún dato específico.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolores gástricos reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	AA, std 10pmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ningún dato específico.
	td 1nmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Sarcosine	Ningún dato específico.
	L-Tryptophan	Ningún dato específico.
	L-Norvaline	Ningún dato específico.
	L-Glutamine	Ningún dato específico.
	L-Asparagine	Ningún dato específico.
	L-4-Hydroxyproline	Ningún dato específico.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación rojez
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ningún dato específico.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	AA, std 10pmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

	td 1nmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ningún dato específico.
<b>Contacto con los ojos</b>	: Sarcosine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	L-Tryptophan	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	L-Norvaline	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	L-Glutamine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	L-Asparagine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	L-4-Hydroxyproline	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo rojez
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo rojez
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor lagrimeo rojez
	AA, std 10pmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ningún dato específico.
	td 1nmol 10/PK	Ningún dato específico.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ningún dato específico.

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

**Conclusión/resumen** : No disponible.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>General</b>	: Sarcosine	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.
	L-Tryptophan	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.
	L-Norvaline	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.
	L-Glutamine	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.
	L-Asparagine	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.
	L-4-Hydroxyproline	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
	AA, std 10pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	td 1nmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AA, standard 250PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Carcinogenicidad</b>	: Sarcosine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Tryptophan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Norvaline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Glutamine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Asparagine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-4-Hydroxyproline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 10pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	td 1nmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AA, standard 250PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Mutagénesis</b>	: Sarcosine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Tryptophan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Norvaline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Glutamine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Asparagine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-4-Hydroxyproline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 10pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	td 1nmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AA, standard 250PMOL	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	10/PK	
	: Sarcosine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Tryptophan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Norvaline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Glutamine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-Asparagine	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	L-4-Hydroxyproline	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
	AA, std 10pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
td 1nmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
AA, standard 250PMOL 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

### 11.2 Información sobre otros peligros

#### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

#### 11.2.2 Otros datos

<p>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</p> <p>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</p>	<p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar dolor de cabeza, debilidad, vértigo, falta de aliento, cianosis, latido rápido del corazón, inconsciencia y posible muerte.</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: visión borrosa o doble, El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos hepáticos. Puede causar irritación ocular. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos al sistema reproductor. Efecto narcótico. Puede tener efectos nocivos sobre el sistema nervioso.</p>
---	--

## SECCIÓN 12. Información ecológica


### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>L-Glutamine</b> Levoglutamida	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
	Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
<b>L-Asparagine</b> Asparraguina	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas
	Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Hidroxiprolina	Agudo EC50 71.6 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas
	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo NOEC 25 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas
	Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
<b>FMOc reagent 10</b>			

## SECCIÓN 12. Información ecológica

ampoules 1ml ea for AAA Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Hidróxido de potasio	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
Ácido bórico	Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 días
	Agudo CL50 80 ppm Agua fresca	Pescado - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto	96 horas
Ácido 3-mercaptopropionico	Agudo CL50 45.5 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 horas
	Agudo CL50 133000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
Metanol	Agudo CL50 75 mg/l Agua marina	Pescado - <i>Pagrus major</i>	96 horas
	Crónico NOEC 6000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 días
Ftalaldehído	Crónico NOEC 2100 µg/l Agua fresca	Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	87 días
	Agudo EC50 26 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
Sales alcalinas y alcalinotérreas del ácido tiocianico	Agudo EC50 9 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 98 mg/l Agua fresca	Pescado	96 horas
Dodecan-1-ol, etoxilado	Agudo NOEC 4.1 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
	Agudo EC50 2736 mg/l Agua marina	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
Ftalaldehído	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Crangon crangon</i> - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
Sales alcalinas y alcalinotérreas del ácido tiocianico	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca	Pescado - <i>Danio rerio</i> - Huevo	96 horas
	Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua marina	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
Dodecan-1-ol, etoxilado	Agudo EC50 90 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 20 ppb Agua fresca	Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
Dodecan-1-ol, etoxilado	Agudo CL50 11000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 horas
	Agudo CL50 13.3 mg/l Agua fresca	Pescado - <i>Salvelinus fontinalis</i>	96 horas
Dodecan-1-ol, etoxilado	Crónico NOEC 1100 µg/l Agua fresca	Pescado - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	124 días
	Agudo CL50 6460 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
Dodecan-1-ol, etoxilado	Agudo CL50 1500 µg/l Agua fresca	Pescado - <i>Salmo salar</i> - Parr	96 horas

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
 Tryptophan L-Triptófano	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	77 % - 28 días	-	-
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Acetonitrilo	OECD 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)	70 % - Fácil - 21 días	-	Lodos activos

## SECCIÓN 12. Información ecológica

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

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>L-Tryptophan</b> L-Triptófano	-	-	Fácil
<b>L-Glutamine</b> Levoglutamida	-	-	Fácil
<b>L-Asparagine</b> Asparraguina	-	-	Fácil
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Hidroxiprolina	-	-	Fácil
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> ácido 3,3'-ditiobispropionico	-	-	Fácil
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acetonitrilo	-	-	Fácil
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Ácido bórico	-	-	No inmediatamente
Ácido 3-mercaptopropionico	-	-	Fácil
Metanol	-	-	Fácil

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>Sarcosine</b> Sarcosina	-2.78	-	Bajo
<b>L-Tryptophan</b> L-Triptófano	-1.06	-	Bajo
<b>L-Norvaline</b> Norvalina	-2.11	-	Bajo
<b>L-Glutamine</b> Levoglutamida	-3.64	-	Bajo
<b>L-Asparagine</b> Asparraguina	-3.82	-	Bajo
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Hidroxiprolina	-3.17	-	Bajo
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<1	-	Bajo
Acetonitrilo	-0.34	3	Bajo

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>			
Ácido bórico	-1.09	-	Bajo
Ácido 3-mercaptopropionico	-2.32	-	Bajo
Metanol	-0.77	<10	Bajo
Ftalaldehído	0.99	-	Bajo
Sales alcalinas y alcalinotérreas del ácido tiocianico	-2.52	-	Bajo

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
<b>Sarcosine</b> Sarcosina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>L-Tryptophan</b> L-Triptófano	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> Levoglutamida	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
<b>L-Asparagine</b> Asparaguina	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Hidroxiprolina	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> ácido 3,3'-ditiobispropionico	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No disponible.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.




**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	UN3316	UN3316	UN3316
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	EQUIPO QUÍMICO	CHEMICAL KIT	Equipo químico
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9 	9 	9 
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II	II	II
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No.	No.	No.

**Información adicional**

**Observaciones:** Cantidades de minimis

**ADR/RID** : **Número de identificación de peligros** 90  
**Cantidad limitada** See SP 251  
**Previsiones especiales** 251, 340, 671  
**Código para túneles** (E)

**IMDG** : **Programas de emergencia** F-A, \_S-P\_  
**Previsiones especiales** 251, 340

**IATA** : **Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros y carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960. Sólo aeronave de carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 1 kg. Instrucciones de embalaje: Y960.  
**Previsiones especiales** A44, A163

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

[Reglamento de la UE \(CE\) nº. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> ácido bórico	Tóxico para la reproducción	Recomendado	ED/69/2013	7/1/2015

[Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos](#)

Producto / Nombre del ingrediente	Identificadores	Identificación [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
Ácido bórico	CE: 233-139-2 CAS: 10043-35-3 Índice: 005-007-00-2	30
Metanol	CE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Índice: 603-001-00-X	69

<b>Etiqueta</b>	: Sarcosine	No aplicable.
	L-Tryptophan	No aplicable.
	L-Norvaline	No aplicable.
	L-Glutamine	No aplicable.
	L-Asparagine	No aplicable.
	L-4-Hydroxyproline	No aplicable.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No aplicable.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No aplicable.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
	AA, std 10pmol 10/PK	No aplicable.
	AA, std 25pmol 10/PK	No aplicable.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No aplicable.
	td 1nmol 10/PK	No aplicable.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No aplicable.

[Otras regulaciones de la UE](#)

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : Listado

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua** : Listado

[Sustancias destructoras de la capa de ozono \(1005/2009/UE\)](#)

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

### [Consentimiento informado previo \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

No inscrito.

### [contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

### [Directiva Seveso](#)

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

### [Criterios de peligro](#)

Categoría
<b>FMOOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> P5c
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> E2

### [Reglamentaciones nacionales](#)

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
<input checked="" type="checkbox"/> OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Ácido bórico	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	Ácido bórico	Repro. TR1B	-

### [Regulaciones Internacionales](#)

#### [Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas](#)

No inscrito.

#### [Protocolo de Montreal](#)

No inscrito.

#### [Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

#### [Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No inscrito.

#### [Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

No inscrito.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

## SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- N/A = No disponible
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

## SECCIÓN 16. Otra información

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) nº. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos
<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	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<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	Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>AA, std 10pmol 10/PK</b> Met. Corr. 1, H290	Opinión de expertos
<b>AA, std 25pmol 10/PK</b> Met. Corr. 1, H290	Opinión de expertos
<b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b> Met. Corr. 1, H290	Opinión de expertos
<b>td 1nmol 10/PK</b> Met. Corr. 1, H290	Opinión de expertos
<b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b> Met. Corr. 1, H290	Opinión de expertos

### Texto completo de las frases H abreviadas

<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> H315 H319 H335	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> H225 H302 H312 H319 H332	Líquido y vapores muy inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación.
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> H225 H290 H301 H302 H311 H312 H314 H315 H317 H319 H331	Líquido y vapores muy inflamables. Puede ser corrosivo para los metales. Tóxico en caso de ingestión. Nocivo en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Tóxico en caso de inhalación.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

## SECCIÓN 16. Otra información

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H370	Provoca daños en los órganos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>AA, std 10pmol 10/PK</b> H290	Puede ser corrosivo para los metales.
<b>AA, std 25pmol 10/PK</b> H290	Puede ser corrosivo para los metales.
<b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b> H290	Puede ser corrosivo para los metales.
<b>td 1nmol 10/PK</b> H290	Puede ser corrosivo para los metales.
<b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b> H290	Puede ser corrosivo para los metales.

### [Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Irrit. 2 STOT SE 3	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 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	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 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	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 CORROSIVOS PARA LOS METALES - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

## SECCIÓN 16. Otra información

<p><b>AA, std 10pmol 10/PK</b> Met. Corr. 1</p>	<p>CORROSIVOS PARA LOS METALES - Categoría 1</p>
<p><b>AA, std 25pmol 10/PK</b> Met. Corr. 1</p>	<p>CORROSIVOS PARA LOS METALES - Categoría 1</p>
<p><b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b> Met. Corr. 1</p>	<p>CORROSIVOS PARA LOS METALES - Categoría 1</p>
<p><b>td 1nmol 10/PK</b> Met. Corr. 1</p>	<p>CORROSIVOS PARA LOS METALES - Categoría 1</p>
<p><b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b> Met. Corr. 1</p>	<p>CORROSIVOS PARA LOS METALES - Categoría 1</p>

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 12/12/2023

**Fecha de la emisión anterior** : 28/04/2023

**Versión** : 6.1

**Aviso al lector**

**Exención de responsabilidad:** La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.