

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

<b>Identificador del producto</b>	: Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588	
<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

### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

**Usos identificados** : 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
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

**Proveedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

#### 3,3'-Dithiodipropionic Acid

H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

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

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2

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

H290	SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H314	CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A
H318	LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H360	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
H411	PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2

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

H290	SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1
------	----------------------------------------------------------------

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

H290	SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1
------	----------------------------------------------------------------

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

H290	SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1
------	----------------------------------------------------------------

**td 1nmol 10/PK**

H290	SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1
------	----------------------------------------------------------------

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

H290	SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1
------	----------------------------------------------------------------

[Elementos de las etiquetas del SGA](#)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**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



**Palabra de advertencia**

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	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	H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H290 - Puede ser corrosiva para los metales.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	H302 - Nocivo en caso de ingestión. H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
		AA, std 10pmol 10/PK	H290 - Puede ser corrosiva para los metales.
		AA, std 25pmol 10/PK	H290 - Puede ser corrosiva para los metales.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	H290 - Puede ser corrosiva para los metales.
		td 1nmol 10/PK	H290 - Puede ser corrosiva para los metales.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	H290 - Puede ser corrosiva para los metales.
<b>Consejos de prudencia</b>			
<b>Prevención</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	P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P261 - Evitar respirar polvo o neblina. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	P280 - Usar guantes de protección e ropa de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

		P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P234 - Conservar únicamente en el recipiente original. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
	AA, std 10pmol 10/PK	P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
	AA, std 25pmol 10/PK	P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
	td 1nmol 10/PK	P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
<b>Intervención/Respuesta</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. P304 + P312 - En caso de inhalación: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P304 + P312 - En caso de inhalación: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P302 + P312 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	P391 - Recoger los vertidos.
		P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales. P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. P304 + P310 - En caso de inhalación: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

		médico. P301 + P310, P330, P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. P303 + P361 + P353, P310 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P302 + P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. P305 + P351 + P338, P310 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
	AA, std 10pmol 10/PK	P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
	AA, std 25pmol 10/PK	P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
	td 1nmol 10/PK	P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
<b>Almacenamiento</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	P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
	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>Eliminación</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	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
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.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

: Sarcosine	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
L-Tryptophan	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
L-Norvaline	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
L-Glutamine	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
L-Asparagine	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
L-4-Hydroxyproline	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Puede formar concentraciones de polvo combustible 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>Sustancia/mezcla</b>	:	Sarcosine	Sustancia
		L-Tryptophan	Sustancia
		L-Norvaline	Sustancia
		L-Glutamine	Sustancia
		L-Asparagine	Sustancia
		L-4-Hydroxyproline	Sustancia
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sustancia
		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

**Número CAS/otros identificadores**

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

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>Sarcosine</b>		
Sarcosina	100	107-97-1
<b>L-Tryptophan</b>		
L-Triptófano	100	73-22-3
<b>L-Norvaline</b>		
Norvalina	100	6600-40-4
<b>L-Glutamine</b>		
Levoglutamida	100	56-85-9
<b>L-Asparagine</b>		
Asparraguina	100	70-47-3
<b>L-4-Hydroxyproline</b>		
L-4-Hidroxiprolina	100	51-35-4
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b>		
ácido 3,3'-ditiobispropionico	100	1119-62-6
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b>		
Acetonitrilo	≥90	75-05-8
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>		
Hidróxido de potasio	≤10	1310-58-3
ácido bórico	≤5	10043-35-3
Ácido 3-mercaptopropionico	≤3	107-96-0
Alcohol metílico	<3	67-56-1
ftalaldehído	≤2.4	643-79-8
Tiocianato de potasio	≤2.4	333-20-0
Dodecan-1-ol, etoxilado	≤0.8	9002-92-0

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: Sarcosine	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	L-Tryptophan	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	L-Norvaline	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	L-Glutamine	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	L-Asparagine	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	L-4-Hydroxyproline	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 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 ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	AA, std 25pmol 10/PK	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	td 1nmol 10/PK	inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Por inhalación</b>	: Sarcosine	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	L-Tryptophan	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	L-Norvaline	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	L-Glutamine	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	L-Asparagine	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	L-4-Hydroxyproline	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes,

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	<p>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 dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.</p>
<p>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</p>	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p>
<p>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</p>	<p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p>
<p>AA, std 10pmol 10/PK</p>	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.</p>
<p>AA, std 25pmol 10/PK</p>	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.</p>
<p>AA, standard 100PMOL 10/PK</p>	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.</p>

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	td 1nmol 10/PK	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
<b>Contacto con la piel</b>	: Sarcosine	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	L-Tryptophan	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	L-Norvaline	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	L-Glutamine	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	L-Asparagine	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	L-4-Hydroxyproline	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	AA, std 10pmol 10/PK	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga 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. Obtenga 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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	td 1nmol 10/PK	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga 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. Obtenga atención

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Ingestión**

: Sarcosine

médica si se presentan síntomas.

Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

L-Tryptophan

Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

L-Norvaline

Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

L-Glutamine

Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

L-Asparagine

Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

L-4-Hydroxyproline

Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga 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 el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe 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 obtenga 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 el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas 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 el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
td 1nmol 10/PK	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos****Efectos agudos potenciales en la salud**

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	<b>:</b> Sarcosine	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.
	L-Tryptophan	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.
	L-Norvaline	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.
	L-Glutamine	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.
	L-Asparagine	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.
	L-4-Hydroxyproline	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Provoca irritación ocular grave. 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 de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.
	L-Tryptophan	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.
	L-Norvaline	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.
	L-Glutamine	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.
	L-Asparagine	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	L-4-Hydroxyproline	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK	Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo si se inhala.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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 Acid FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK	Provoca irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
	AA, std 25pmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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 FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en caso de ingestión. Severamente corrosivo para el tracto digestivo.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

ampoules	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****Contacto con los ojos**

: Sarcosine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
L-Tryptophan	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
L-Norvaline	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
L-Glutamine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
L-Asparagine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
L-4-Hydroxyproline	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
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.

**Por inhalación**

: 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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	L-Asparagine	tos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio
	L-4-Hydroxyproline	tos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	tos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio
	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>	: 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 enrojecimiento
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse 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.
	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:  dolor estomacal

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	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.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

<b>Notas para el médico</b>	:	Sarcosine	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
		L-Tryptophan	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
		L-Norvaline	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
		L-Glutamine	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
		L-Asparagine	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
		L-4-Hydroxyproline	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	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.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Sarcosine	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	L-Tryptophan	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	L-Norvaline	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	L-Glutamine	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	L-Asparagine	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	L-4-Hydroxyproline	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 dar respiración boca a boca.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 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 tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
AA, std 25pmol 10/PK	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
AA, standard 100PMOL 10/PK	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
td 1nmol 10/PK	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
AA, standard 250PMOL 10/PK	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

: 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 AAA	Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina).
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
AA, std 10pmol 10/PK	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
AA, std 25pmol 10/PK	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
td 1nmol 10/PK	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios no apropiados de extinción**

: 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

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

		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.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: Sarcosine	Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.
	L-Tryptophan	Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.
	L-Norvaline	Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.
	L-Glutamine	Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.
	L-Asparagine	Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.
	L-4-Hydroxyproline	Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. 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	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	AA, std 25pmol 10/PK	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	td 1nmol 10/PK	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
AA, standard 250PMOL 10/PK	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el	

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Sarcosine	riesgo de que ocurra una explosión. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
	L-Tryptophan	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
	L-Norvaline	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
	L-Glutamine	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
	L-Asparagine	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
	L-4-Hydroxyproline	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del 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 óxidos del nitrógeno cianuros
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del 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.

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

Sarcosine	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
L-Tryptophan	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
L-Norvaline	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
L-Glutamine	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
L-Asparagine	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
L-4-Hydroxyproline	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

ampoules	evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
AA, std 10pmol 10/PK	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
AA, std 25pmol 10/PK	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
AA, standard 100PMOL 10/PK	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
td 1nmol 10/PK	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
AA, standard 250PMOL 10/PK	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b> : Sarcosine	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.
L-Tryptophan	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.
L-Norvaline	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.
L-Glutamine	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.
L-Asparagine	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.
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.
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.
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.
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

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

AA, std 10pmol 10/PK	presión positiva. 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.
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.
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.
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.
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.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

#### Para personal de no emergencia

: Sarcosine

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento

L-Tryptophan

L-Norvaline

L-Glutamine

L-Asparagine

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

L-4-Hydroxyproline	<p>adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
3,3'-Dithiodipropionic Acid	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evitar la inhalación del polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
AA, std 10pmol 10/PK	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
AA, std 25pmol 10/PK	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
AA, standard 100PMOL	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún</p>

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

	10/PK	riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	td 1nmol 10/PK	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: Sarcosine	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	L-Tryptophan	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	L-Norvaline	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	L-Glutamine	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	L-Asparagine	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	L-4-Hydroxyproline	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	AA, std 10pmol 10/PK	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

	<p>AA, std 25pmol 10/PK</p> <p>AA, standard 100PMOL 10/PK</p> <p>td 1nmol 10/PK</p> <p>AA, standard 250PMOL 10/PK</p>	<p>frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
<p><b>Precauciones relativas al medio ambiente</b></p>	<p>: Sarcosine</p> <p>L-Tryptophan</p> <p>L-Norvaline</p> <p>L-Glutamine</p> <p>L-Asparagine</p> <p>L-4-Hydroxyproline</p> <p>3,3'-Dithiodipropionic Acid</p>	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los</p>

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.
AA, std 10pmol 10/PK	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
AA, std 25pmol 10/PK	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
AA, standard 100PMOL 10/PK	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
td 1nmol 10/PK	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
AA, standard 250PMOL 10/PK	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

#### Derrame pequeño

: 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

L-Norvaline	disposición. 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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 polvos. La aplicación de vacío y el uso de un filtro HEPA reducen la dispersión del polvo. Depositar el material vertido en un recipiente etiquetado y designado para residuos. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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 prevenir daños materiales. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
AA, std 10pmol 10/PK	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. El material derramado se puede neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio o con hidróxido de sodio. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
AA, std 25pmol 10/PK	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. El material derramado se puede neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio o con hidróxido de sodio. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

AA, standard 100PMOL 10/PK	Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. El material derramado se puede neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio o con hidróxido de sodio. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
td 1nmol 10/PK	Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. El material derramado se puede neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio o con hidróxido de sodio. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. El material derramado se puede neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio o con hidróxido de sodio. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Medidas de protección</b>	: Sarcosine	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la 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). Prevéngase 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 pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar 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	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la 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). Prevéngase 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 pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar 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	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la 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). Prevéngase la

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

	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 pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniando los envases y el equipo antes de transferir el material.
L-Glutamine	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la 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). Prevéngase 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 pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniando los envases y el equipo antes de transferir el material.
L-Asparagine	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la 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). Prevéngase 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 pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniando los envases y el equipo antes de transferir el material.
L-4-Hydroxyproline	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la 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). Prevéngase 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 pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniando los envases y el equipo antes de transferir el material.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la 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).

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

FMOc reagent 10 ampoules  
1ml ea for AAA

OPA reagent, 10 mg/ml, 6  
ampoules

AA, std 10pmol 10/PK

Prevéngase la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar 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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la 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 antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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 prevenir daños materiales. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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 prevenir daños materiales.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

AA, std 25pmol 10/PK

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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 prevenir daños materiales.

AA, standard 100PMOL  
10/PK

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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 prevenir daños materiales.

td 1nmol 10/PK

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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 prevenir daños materiales.

AA, standard 250PMOL  
10/PK

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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 prevenir daños materiales.

**Orientaciones sobre  
higiene ocupacional  
general**

: Sarcosine

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

L-Tryptophan

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

L-Norvaline

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

L-Glutamine	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
L-Asparagine	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
L-4-Hydroxyproline	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
AA, std 10pmol 10/PK	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
AA, std 25pmol 10/PK	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
AA, standard 100PMOL	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

10/PK	donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
td 1nmol 10/PK	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

: Sarcosine	Conservar de acuerdo con las normas 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. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
L-Tryptophan	Conservar de acuerdo con las normas 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. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
L-Norvaline	Conservar de acuerdo con las normas 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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

L-Glutamine	<p>fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas 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. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
L-Asparagine	<p>Conservar de acuerdo con las normas 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. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
L-4-Hydroxyproline	<p>Conservar de acuerdo con las normas 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. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
3,3'-Dithiodipropionic Acid	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la</p>

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

FMOc reagent 10 ampoules  
1ml ea for AAA

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. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas 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. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

OPA reagent, 10 mg/ml, 6  
ampoules

Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Conservar de acuerdo con las normas 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 a la corrosión. Guardar bajo llave. Mantener alejado de los metales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

AA, std 10pmol 10/PK

Conservar de acuerdo con las normas 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 a la corrosión. Mantener separado de los álcalis. Mantener alejado de los metales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

AA, std 25pmol 10/PK

Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas 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 a la corrosión. Mantener separado de los álcalis. Mantener alejado de los metales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

AA, standard 100PMOL  
10/PK

Conservar de acuerdo con las normas 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 a la corrosión. Mantener separado de los álcalis. Mantener alejado de los metales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

td 1nmol 10/PK

Conservar de acuerdo con las normas 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 a la corrosión. Mantener separado de los álcalis. Mantener alejado de los metales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

AA, standard 250PMOL  
10/PK

Conservar de acuerdo con las normas 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 a la corrosión. Mantener separado de los álcalis. Mantener alejado de los metales.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<b>F</b> MOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Acetonitrilo	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> <b>Absorbido a través de la piel.</b> VLE-PPT: 20 ppm 8 horas.
<b>O</b> PA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Hidróxido de potasio	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-P: 2 mg/m <sup>3</sup>
ácido bórico	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-CT: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Estado: Fracción inhalable VLE-PPT: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Fracción inhalable
Alcohol metílico	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> <b>Absorbido a través de la piel.</b> VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 250 ppm 15 minutos.
ftalaldehído	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).</b> <b>Absorbido a través de la piel.</b> <b>Sensibilizante por contacto con la piel.</b> <b>Sensibilizante si se inhala.</b> C: 0.1 ppb Estado: Fracción de vapor SL: 25 µg/100 cm <sup>2</sup>

#### Índices de exposición biológica

Nombre de ingrediente	Índices de exposición
<b>O</b> PA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Alcohol metílico	<b>NORMA Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas. (México, 6/2012)</b> IBE: 15 mg/L [Nivel basal.El determinante puede estar presente en la muestra biológica obtenida de sujetos quienes no han estado expuestos ocupacionalmente, a una concentración a la cual podría afectar la interpretación de los resultados. Estos niveles de fondo están; no específico. El determinante es no específico, puesto que puede encontrarse después de la exposición a otras sustancias químicas.], metano [en orina]. Tiempo de muestreo: al final del turno de trabajo.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

**Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

### 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 remover ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir 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 y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

**Protección del cuerpo** : 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 para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

**Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

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

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	: 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	Líquido. [Claro.]
	1ml ea for AAA	

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

		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.
<b>Color</b>	:	Sarcosine	No disponible.
		L-Tryptophan	Blanco a amarillo pálido.
		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.
<b>Olor</b>	:	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	Como éter. [Poco]
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Poco
		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>Umbral del olor</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	No disponible.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>pH</b>	: 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
	<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: Sarcosine
L-Tryptophan		278.3 a 279.3°C (532.9 a 534.7°F) [EU A.1]
L-Norvaline		300°C (572°F)
L-Glutamine		Se descompone
L-Asparagine		234 a 235°C (453.2 a 455°F)
L-4-Hydroxyproline		274°C (525.2°F)
3,3'-Dithiodipropionic Acid		155 a 158°C (311 a 316.4°F)
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA		-45°C (-49°F)
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules		No disponible.
AA, std 10pmol 10/PK		0°C (32°F)
AA, std 25pmol 10/PK		0°C (32°F)
AA, standard 100PMOL 10/PK		0°C (32°F)
td 1nmol 10/PK		0°C (32°F)
AA, standard 250PMOL 10/PK		0°C (32°F)
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial 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 (178.9°F)
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No disponible.
	AA, std 10pmol 10/PK	100°C (212°F)
	AA, std 25pmol 10/PK	100°C (212°F)
	AA, standard 100PMOL 10/PK	100°C (212°F)
	td 1nmol 10/PK	100°C (212°F)
	AA, standard 250PMOL 10/PK	100°C (212°F)
	<b>Punto de inflamación</b>	: Sarcosine
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		Vaso cerrado: 2°C (35.6°F)

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

1ml ea for AAA  
 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.

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>						
Alcohol metílico	9.7	49.5	Abel-Pensky	-	-	-
ftalaldehído	>110	>230	Setaflash	-	-	-

**Velocidad de evaporación** :

- 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 5.79 (aetato de butilo = 1)
- 1ml ea for AAA
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules <1 (aetato 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.

**Inflamabilidad** :

- 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 No aplicable.
- 1ml ea for AAA
- 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.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

**Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad** :

- 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.

**Presión de vapor** :

- L-Tryptophan 0 kPa (0 mm Hg)
- L-Glutamine 0.0000000025 kPa (0.000000019 mm Hg)
- L-Asparagine 0.0000000064 kPa (0.000000048 mm Hg)
- L-4-Hydroxyproline 0 kPa (0 mm Hg)

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del 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>						
Alcohol metilico	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>						

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

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	-

**Densidad de vapor relativa** :

Sarcosine	No aplicable.
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.

**Densidad relativa** :

Sarcosine	No disponible.
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.

**Solubilidad(es)** :

Medio	Resultado
<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</b>	

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

for AAA	
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 partición: 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	<1
1ml ea for AAA	
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.

**Temperatura de ignición espontánea** :

<input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	No aplicable.
L-Tryptophan	>400°C (>752°F) [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	524°C (975.2°F)
1ml ea for AAA	

Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>			
Alcohol metilico	455	851	DIN 51794

**Temperatura de descomposición** :

Sarcosine	212°C (413.6°F)
L-Tryptophan	289°C (552.2°F)
L-Norvaline	No disponible.
L-Glutamine	185°C (365°F)
L-Asparagine	No disponible.
L-4-Hydroxyproline	275°C (527°F)
3,3'-Dithiodipropionic Acid	No disponible.
Fmoc reagent 10 ampoules	No disponible.
1ml ea for AAA	
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.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	td 1nmol 10/PK	No disponible.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No disponible.
<b>Viscosidad</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 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>Peso molecular</b>	: Sarcosine	89.09 g/mol
	L-Tryptophan	204.25 g/mol
	L-Norvaline	117.15 g/mol
	L-Glutamine	146.17 g/mol
	L-Asparagine	132.12 g/mol
	L-4-Hydroxyproline	131.13 g/mol
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	210.27 g/mol
	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>Características de las partículas</b>		
<b>Tamaño mediano de partículas</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.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	: Sarcosine	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	L-Tryptophan	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	L-Norvaline	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	L-Glutamine	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	L-Asparagine	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	L-4-Hydroxyproline	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	AA, std 10pmol 10/PK	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	AA, std 25pmol 10/PK	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	td 1nmol 10/PK	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>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.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Sarcosine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	L-Tryptophan	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	L-Norvaline	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	L-Glutamine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	L-Asparagine	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	L-4-Hydroxyproline	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	AA, std 10pmol 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	AA, std 25pmol 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	td 1nmol 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: Sarcosine	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evitar 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. Prevéngase la acumulación de polvo.
	L-Tryptophan	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evitar 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. Prevéngase la acumulación de polvo.
	L-Norvaline	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evitar 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. Prevéngase la acumulación de polvo.
	L-Glutamine	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evitar 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. Prevéngase la acumulación de polvo.
	L-Asparagine	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evitar 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. Prevéngase la acumulación de polvo.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

L-4-Hydroxyproline	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evitar 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. Prevéngase 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). Evitar 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. Prevéngase 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, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas. Almacenar al abrigo 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.

<b>Materiales incompatibles</b>	:	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	Ataca muchos metales produciendo gas hidrógeno que es sumamente inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis metales
		AA, std 25pmol 10/PK	Ataca muchos metales produciendo gas hidrógeno que es sumamente inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis metales
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Ataca muchos metales produciendo gas hidrógeno que es sumamente inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

		Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis metales
	td 1nmol 10/PK	Ataca muchos metales produciendo gas hidrógeno que es sumamente inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis metales
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ataca muchos metales produciendo gas hidrógeno que es sumamente inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis metales
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Sarcosine	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	L-Tryptophan	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	L-Norvaline	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	L-Glutamine	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	L-Asparagine	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	L-4-Hydroxyproline	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	AA, std 10pmol 10/PK	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	AA, std 25pmol 10/PK	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	td 1nmol 10/PK	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>L-Tryptophan</b> 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 DL50 Cutánea	Rata Rata - Masculino, Femenino Conejo - Masculino, Femenino	273 mg/kg >2.12 mg/l >2000 mg/kg	- 4 horas -
Ácido 3-mercaptopropionico	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	1818 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
Alcohol metilico	DL50 Oral CL50 Por inhalación Vapor CL50 Por inhalación Vapor CL50 Por inhalación Vapor CL50 Por inhalación Vapor DL50 Cutánea	Rata Rata Rata Rata Rata Conejo	96 mg/kg 189.95 mg/l 145000 ppm 83.84 mg/l 64000 ppm 15800 mg/kg	- 1 horas 1 horas 4 horas 4 horas -
ftalaldehído	DL50 Oral DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata Rata	5600 mg/kg >2000 mg/kg 238.12 mg/kg	- - -
Tiocianato de potasio Dodecan-1-ol, etoxilado	DL50 Oral DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata - Masculino, Femenino Rata - Femenino	854 mg/kg >2000 mg/kg 1000 mg/kg	- - -

#### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	24 horas 100 uL 500 mg	- -
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Hidróxido de potasio	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante fuerte Piel - Irritante fuerte	Conejo Conejillo de Indias Conejo	- - -	24 horas 1 mg 24 horas 50 mg 24 horas 50 mg	- - -
Alcohol metilico	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Dodecan-1-ol, etoxilado	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 750 ug	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<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> Alcohol metílico	Categoría 1	-	sistema nervioso central (SNC), nervio óptico
ftalaldehído	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
Dodecan-1-ol, etoxilado	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acetonitrilo	Categoría 2	-	sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso**

<input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	No disponible.
L-Tryptophan	No disponible.
L-Norvaline	No disponible.
L-Glutamine	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
L-Asparagine	No disponible.
L-4-Hydroxyproline	No disponible.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Vías de entrada previsibles: 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 en la salud****Contacto con los ojos**

: Sarcosine

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.

L-Tryptophan

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.

L-Norvaline

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.

L-Glutamine

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.

L-Asparagine

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.

L-4-Hydroxyproline

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.

3,3'-Dithiodipropionic Acid  
FMOC reagent 10 ampoules  
1ml ea for AAA

Provoca irritación ocular grave.  
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.

**Por inhalación**

: Sarcosine

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.

L-Tryptophan

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.

L-Norvaline

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

L-Glutamine	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.
L-Asparagine	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.
L-4-Hydroxyproline	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.
3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo si se inhala.
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>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 FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Provoca irritación cutánea. Nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<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.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	:	Sarcosine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		L-Tryptophan	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		L-Norvaline	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		L-Glutamine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		L-Asparagine	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		L-4-Hydroxyproline	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor lagrimeo enrojecimiento

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	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>	: 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>	: 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 enrojecimiento
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	AA, std 10pmol 10/PK	Ningún dato específico.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	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:  dolor estomacal 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.

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

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales en la salud**

<b>Generales</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	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	AA, std 10pmol 10/PK	niveles. 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>Mutagenicidad</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.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	AA, standard 250PMOL 10/PK	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxicidad reproductiva</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	Puede perjudicar la fertilidad o 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.

**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)****Estimaciones de toxicidad aguda**

Nombre de 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	1501.1	12231.3	N/A	150.0	56.6
Hidróxido de potasio	273	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
Alcohol metílico	100	300	N/A	3	N/A
ftalaldehído	238.12	2500	N/A	N/A	N/A
Tiocianato de potasio	854	1100	N/A	N/A	1.5
Dodecan-1-ol, etoxilado	1000	2500	N/A	N/A	N/A

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Otra información</b>	: Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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.

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>L-Glutamine</b> Levoglutamida	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas Dafnia Algas Dafnia	72 horas 48 horas 72 horas 48 horas
<b>L-Asparagine</b> Asparaguina	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas 72 horas
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Hidroxiprolina	Agudo EC50 71.6 mg/l Agua fresca Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 25 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Dafnia Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Dafnia	72 horas 48 horas 72 horas 48 horas
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pez - <i>Pimephales promelas</i> Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	96 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 días
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Hidróxido de potasio ácido bórico	Agudo CL50 80 ppm Agua fresca Agudo CL50 45.5 mg/l Agua fresca Agudo CL50 133000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 75 mg/l Agua de mar Crónico NOEC 6000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 2100 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato Pez - <i>Pagrus major</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 21 días
Ácido 3-mercaptopropionico	Crónico NOEC 2100 µg/l Agua fresca Agudo EC50 26 mg/l Agua fresca Agudo EC50 9 mg/l Agua fresca Agudo CL50 98 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 4.1 mg/l Agua fresca Agudo EC50 2736 mg/l Agua de mar	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Algas Dafnia Pez Algas Algas - <i>Ulva pertusa</i>	87 días 72 horas 48 horas 96 horas 72 horas 96 horas
Alcohol metílico	Agudo EC50 2736 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

ftalaldehído	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Crangon crangon</i> - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Danio rerio</i> - Huevo	96 horas
Tiocianato de potasio	Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Agudo EC50 90 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 20 ppb Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo CL50 11000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 horas
	Agudo CL50 13.3 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Salvelinus fontinalis</i>	96 horas
Dodecan-1-ol, etoxilado	Crónico NOEC 1100 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	124 días
	Agudo CL50 6460 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 1500 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Salmo salar</i> - Parr	96 horas

**Persistencia y degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>L-Tryptophan</b> L-Triptófano	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	77 % - 28 días	-	-
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acetonitrilo	OECD 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)	70 % - Fácil - 21 días	-	Lodos activos
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Ácido 3-mercaptopropionico	301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	96 % - Fácil - 28 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Periodo acuático	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>	-	-	-

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Acetonitrilo	-	-	Fácil
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>			
ácido bórico	-	-	No inmediatamente
Ácido 3-mercaptopropionico	-	-	Fácil
Alcohol metílico	-	-	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de 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
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>			
ácido bórico	-1.09	-	Bajo
Ácido 3-mercaptopropionico	-2.32	-	Bajo
Alcohol metílico	-0.77	<10	Bajo
ftalaldehído	0.99	-	Bajo
Tiocianato de potasio	-2.52	-	Bajo

**Movilidad en el suelo**

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

**Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**México / IMDG / IATA** : No regulado.

### Información adicional

**Observaciones:** Cantidades de minimis

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas de los Listados 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.

#### Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

### Lista de inventario

**Estados Unidos** : No determinado.

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Historial

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

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

**Versión** : 6.1

**Explicación de Abreviaturas** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 FBC = Factor de Bioconcentración  
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
 N/A = No disponible  
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2	Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>AA, std 10pmol 10/PK</b> SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1	Opinión de expertos
<b>AA, std 25pmol 10/PK</b> SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1	Opinión de expertos
<b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b> SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1	Opinión de expertos
<b>td 1nmol 10/PK</b> SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1	Opinión de expertos
<b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b> SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1	Opinión de expertos

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

### 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.