

**Solids NMR Sample Kit 1.2mm-6mm Probes, Part Number G5232-85001**
**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**
**1.1 Identificador del producto**

<b>Nombre del producto</b>	: Solids NMR Sample Kit 1.2mm-6mm Probes, Part Number G5232-85001		
<b>Número Del Producto (Kit)</b>	: G5232-85001		
<b>Número Del Producto</b>	:	Adamantane	100277
		Ammonium dihydrogenphosphate	204005
		Glycine-15N	299294
		Hexamethylbenzene	322377
		Potassium bromide	P0838

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

<b>Usos identificados</b>	
Química analítica.	
Glass vials	
4 X 5 g, 1 x 1 g	
Adamantane	5 g
Ammonium dihydrogenphosphate	5 g
Glycine-15N	1 g
Hexamethylbenzene	5 g
Potassium bromide	5 g

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000

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

**1.4 Teléfono de emergencia**

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

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**
**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

<b>Definición del producto</b>	:	Adamantane	Sustancia mono-componente
		Ammonium dihydrogenphosphate	Sustancia mono-componente
		Glycine-15N	Sustancia mono-componente
		Hexamethylbenzene	Mezcla
		Potassium bromide	Sustancia mono-componente

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****Adamantane**

H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
H400	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1

**Hexamethylbenzene**

H413	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 4
------	--

**Potassium bromide**

H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3

<b>Componentes de toxicidad desconocida</b>	: Adamantane	No aplicable.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No aplicable.
	Glycine-15N	No aplicable.
	Hexamethylbenzene	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 100%
	Potassium bromide	No aplicable.

**Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]**

Adamantane	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
Ammonium dihydrogenphosphate	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
Glycine-15N	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE y sus enmiendas.
Hexamethylbenzene	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
Potassium bromide	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

<b>Clasificación</b>	: Adamantane	N; R50/53
	Ammonium dihydrogenphosphate	No clasificado.
	Glycine-15N	No clasificado.
	Hexamethylbenzene	No clasificado.
	Potassium bromide	T; R48/23 Xi; R36/37/38

<b>Peligros para la salud humana</b>	: Adamantane	No aplicable.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No aplicable.
	Glycine-15N	No aplicable.
	Hexamethylbenzene	No aplicable.
	Potassium bromide	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

<b>Peligros para el medio ambiente</b>	: Adamantane	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No aplicable.
	Glycine-15N	No aplicable.
	Hexamethylbenzene	No aplicable.
	Potassium bromide	No aplicable.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

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

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****Pictogramas de peligro :****Palabra de advertencia :**

Adamantane  
Ammonium  
dihydrogenphosphate  
Glycine-15N  
Hexamethylbenzene  
Potassium bromide

Atención  
Sin palabra de advertencia.

Sin palabra de advertencia.  
Sin palabra de advertencia.  
Atención

**Indicaciones de peligro :**

Adamantane  
  
Ammonium  
dihydrogenphosphate  
Glycine-15N  
Hexamethylbenzene  
  
Potassium bromide

**GHS07** -  
Provoca irritación ocular grave.  
**GHS09** -  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
**GHS07** -  
Provoca irritación cutánea.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Provoca irritación ocular grave.  
**GHS08** -  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia****Prevención**

Adamantane  
  
Ammonium  
dihydrogenphosphate  
Glycine-15N  
Hexamethylbenzene  
Potassium bromide

P280 - Llevar gafas o máscara de protección.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
No aplicable.  
  
No aplicable.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P260 - No respirar el polvo.

**Respuesta**

Adamantane  
  
Ammonium  
dihydrogenphosphate  
Glycine-15N  
Hexamethylbenzene  
Potassium bromide

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
No aplicable.  
  
No aplicable.  
No aplicable.  
P304 + P340 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN:  
Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

**Almacenamiento**

Adamantane  
Ammonium  
dihydrogenphosphate  
Glycine-15N  
Hexamethylbenzene  
Potassium bromide

No aplicable.  
No aplicable.  
  
No aplicable.  
No aplicable.  
P405 - Guardar bajo llave.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Eliminación</b>	: Adamantane  Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene  Potassium bromide	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable. No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: <b>Adamantane</b> Adamantane  <b>Ammonium dihydrogenphosphate</b> Ammonium dihydrogenphosphate  <b>Glycine-15N</b> Glycine-15n  <b>Potassium bromide</b> Potassium bromide	
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b><u>Requisitos especiales de envasado</u></b>		
<b>Advertencia de peligro táctil</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>2.3 Otros peligros</b>		
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N  Hexamethylbenzene Potassium bromide	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.  Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire. La manipulación y/o procesamiento de este material puede generar un polvo peligroso que puede provocar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

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

<b>Sustancia / mezcla</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Sustancia mono-componente Sustancia mono-componente Sustancia mono-componente Mezcla Sustancia mono-componente
---------------------------	---	--

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

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
<b>Adamantane</b> Triciclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decano	CE: 206-001-4 CAS: 281-23-2	100	N; R50/53	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[A]
<b>Ammonium dihydrogenphosphate</b> Dihidrogenoortofosfato de amonio	CE: 231-764-5 CAS: 7722-76-1	100	No clasificado.	No clasificado.	[A]
<b>Glycine-15N</b> Glycine-15n	CE: 200-272-2 CAS: 7299-33-4	100	No clasificado.	No clasificado.	[A]
<b>Hexamethylbenzene</b> Hexametilbenceno	CE: 201-777-0 CAS: 87-85-4	>=90	No clasificado.	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
<b>Potassium bromide</b> bromuro de potasio	CE: 231-830-3 CAS: 7758-02-3	100	T; R48/23 Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias) STOT RE 2, H373 (sistema nervioso central (SNC)) Aquatic Chronic 3, H412	[A]
			<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.</b>	<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos** : Adamantane

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Ammonium dihydrogenphosphate

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

Glycine-15N

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	Hexamethylbenzene	<p>produce una irritación.</p> <p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p>
	Potassium bromide	<p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.</p>
<b>Inhalación</b>	: Adamantane	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
	Ammonium dihydrogenphosphate	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p>
	Glycine-15N	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p>
	Hexamethylbenzene	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
	Potassium bromide	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b> Adamantane	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Glycine-15N	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Hexamethylbenzene	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Potassium bromide	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
<b>Ingestión</b>	<b>:</b> Adamantane	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Glycine-15N	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Hexamethylbenzene	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóque en

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	Potassium bromide	posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Adamantane	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Hexamethylbenzene	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	Potassium bromide	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hexamethylbenzene Potassium bromide	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave.
<b>Inhalación</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate  Glycine-15N	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición. La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
	Hexamethylbenzene Potassium bromide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede irritar las vías respiratorias.



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con la piel</b>	: Adamantane	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	Glycine-15N	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hexamethylbenzene	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Potassium bromide	Provoca irritación cutánea.
	: Adamantane	Puede ser irritante para la boca, garganta y estómago.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Glycine-15N	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hexamethylbenzene	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Potassium bromide	Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Adamantane	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo rojez Ningún dato específico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Ningún dato específico.
	Glycine-15N	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez Ningún dato específico.
<b>Inhalación</b>	Hexamethylbenzene	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Potassium bromide	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	: Adamantane	Ningún dato específico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Ningún dato específico.
	Glycine-15N	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
<b>Contacto con la piel</b>	Hexamethylbenzene	Ningún dato específico.
	Potassium bromide	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	: Adamantane	Ningún dato específico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Ningún dato específico.
	Glycine-15N	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	Hexamethylbenzene	Ningún dato específico.
	Potassium bromide	Ningún dato específico.
	: Adamantane	Ningún dato específico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Ningún dato específico.
	Glycine-15N	Ningún dato específico.

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

<b>Notas para el médico</b>	: Adamantane	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Ammonium dihydrogenphosphate	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Glycine-15N	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	Hexamethylbenzene	vigilancia médica por un período de 48 horas. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Potassium bromide	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Adamantane	No hay un tratamiento específico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No hay un tratamiento específico.
	Glycine-15N	No hay un tratamiento específico.
	Hexamethylbenzene	No hay un tratamiento específico.
	Potassium bromide	No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Adamantane	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Glycine-15N	Usar polvo químico seco.
	Hexamethylbenzene	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Potassium bromide	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	: Adamantane	No se conoce ninguno.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No se conoce ninguno.
	Glycine-15N	No usar chorro de agua.
	Hexamethylbenzene	No se conoce ninguno.
	Potassium bromide	No se conoce ninguno.

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

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: Adamantane	Este material es muy 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.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No existe un peligro específico de incendio o explosión.
	Glycine-15N	Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire.
	Hexamethylbenzene	Este material puede causar efectos nocivos de larga duración a la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	Potassium bromide	Este material es nocivo 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.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: Adamantane	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Ammonium dihydrogenphosphate	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido de nitrógeno óxidos de fósforo
	Glycine-15N	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno
	Hexamethylbenzene	Los productos de descomposición pueden incluir los

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

Potassium bromide	<p>siguientes materiales:  dióxido de carbono  monóxido de carbono</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  compuestos halogenados  óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
-------------------	--

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Precauciones especiales para los bomberos** : Adamantane

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

Ammonium dihydrogenphosphate

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

Glycine-15N

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

Hexamethylbenzene

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

Potassium bromide

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

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Adamantane

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Ammonium dihydrogenphosphate

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Glycine-15N

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Hexamethylbenzene

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Potassium bromide

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas

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

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

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

: Adamantane

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Ammonium dihydrogenphosphate

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Glycine-15N

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Hexamethylbenzene

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Potassium bromide

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia**

: Adamantane

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

Ammonium dihydrogenphosphate

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

Glycine-15N

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

Hexamethylbenzene

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

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

Potassium bromide	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
-------------------	---

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

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

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

Glycine-15N	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
-------------	--

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

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

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos para limpieza** : Adamantane

Adamantane	Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvo. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
------------	--

Ammonium dihydrogenphosphate	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
------------------------------	--

Glycine-15N	Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
-------------	---

Hexamethylbenzene	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
-------------------	--

Potassium bromide	Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvo. No barrer en seco. Aspirar el polvo con un equipo que incorpore un filtro HEPA y depositarlo en un contenedor para residuos cerrado y etiquetado al efecto. Depositar el material derramado en un contenedor para
-------------------	---

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

residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Medidas de protección** : Adamantane

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar su liberación al medio ambiente.

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Ammonium  
dihydrogenphosphate  
Glycine-15N

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

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

Hexamethylbenzene

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar su liberación al medio ambiente.

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Potassium bromide

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Adamantane

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

Ammonium  
dihydrogenphosphate

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

		<p>coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p> <p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
	Glycine-15N	<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
	Hexamethylbenzene	<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
	Potassium bromide	<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	: Adamantane	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	Ammonium dihydrogenphosphate	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	Glycine-15N	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	Hexamethylbenzene	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos</p>

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

Potassium bromide	deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
-------------------	---

**7.3 Usos específicos finales**

<b>Recomendaciones</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	: No aplicable.	

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

Se desconoce el valor límite de exposición.

<b>Procedimientos recomendados de control</b>	: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.
---	---

**Niveles con efecto derivado**

No hay valores DNEL disponibles.

**Concentraciones previstas con efecto**

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

<b>Controles técnicos apropiados</b>	: Use sólo con ventilación adecuada. 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.
--------------------------------------	---

**Medidas de protección individual**



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

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

<b>Estado físico</b>	: Adamantane	Sólido. [Sólido cristalino.]
	Ammonium dihydrogenphosphate	Sólido. [Sólido cristalino.]
	Glycine-15N	Sólido. [Polvo.]
	Hexamethylbenzene	Sólido. [Sólido cristalino.]
	Potassium bromide	Sólido.
<b>Color</b>	: Adamantane	Beige.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Incoloro.
	Glycine-15N	Blanco.
	Hexamethylbenzene	Amarillo.
	Potassium bromide	No disponible.
<b>Olor</b>	: Adamantane	No disponible.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No disponible.
	Glycine-15N	Inodoro.
	Hexamethylbenzene	No disponible.
	Potassium bromide	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Umbral olfativo</b>	: Adamantane	No disponible.
	Ammonium	No disponible.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	No disponible.
	Hexamethylbenzene	No disponible.
<b>pH</b>	Potassium bromide	No disponible.
	: Adamantane	No aplicable.
	Ammonium	7.8 a 8.2 [Conc. (% p/p): 5%]
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	Hexamethylbenzene	No disponible.
	Potassium bromide	5 a 6 [Conc. (% p/p): 119%]
	: Adamantane	209 a 212°C
	Ammonium	190°C
	dihydrogenphosphate	
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	Glycine-15N	290°C
	Hexamethylbenzene	164 a 166°C
	Potassium bromide	734°C
	: Adamantane	No disponible.
	Ammonium	Se descompone.
<b>Punto de inflamación</b>	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Se descompone.
	Hexamethylbenzene	264°C
	Potassium bromide	1453°C
	: Adamantane	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	Ammonium	No disponible.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	No disponible.
	Hexamethylbenzene	No disponible.
	Potassium bromide	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: Adamantane	No disponible.
	Ammonium	No disponible.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	No disponible.
	Hexamethylbenzene	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	Potassium bromide	No disponible.
	: Adamantane	No disponible.
	Ammonium	No disponible.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	Hexamethylbenzene	No disponible.
	Potassium bromide	No disponible.
	: Adamantane	No disponible.
	Ammonium	No disponible.
	dihydrogenphosphate	
<b>Densidad de vapor</b>	Glycine-15N	No disponible.
	Hexamethylbenzene	No disponible.
	Potassium bromide	No disponible.
	: Adamantane	No disponible.
	Ammonium	No disponible.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	No disponible.
	Hexamethylbenzene	5.6 [Aire= 1]
	Potassium bromide	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Densidad relativa</b>	: Adamantane	1.07
	Ammonium dihydrogenphosphate	1.8
	Glycine-15N	No disponible.
	Hexamethylbenzene	1.063
	Potassium bromide	2.75
<b>Solubilidad(es)</b>	: Adamantane	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Glycine-15N	Muy ligeramente soluble en los siguientes materiales: acetona.
	Hexamethylbenzene	Insoluble en los siguientes materiales: éter dietílico.
	Potassium bromide	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	: Adamantane	4.24
	Ammonium dihydrogenphosphate	No disponible.
	Glycine-15N	-3.21
	Hexamethylbenzene	5.11
	Potassium bromide	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: Adamantane	No disponible.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No disponible.
	Glycine-15N	No disponible.
	Hexamethylbenzene	No disponible.
	Potassium bromide	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Adamantane	No disponible.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No disponible.
	Glycine-15N	No disponible.
	Hexamethylbenzene	No disponible.
	Potassium bromide	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: Adamantane	No disponible.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No disponible.
	Glycine-15N	No disponible.
	Hexamethylbenzene	No disponible.
	Potassium bromide	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	: Adamantane	No disponible.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No disponible.
	Glycine-15N	No disponible.
	Hexamethylbenzene	No disponible.
	Potassium bromide	No disponible.

**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	: Adamantane	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Glycine-15N	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Hexamethylbenzene	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Potassium bromide	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>10.2 Estabilidad química</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Adamantane  Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N  Hexamethylbenzene  Potassium bromide	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N   Hexamethylbenzene Potassium bromide	Ningún dato específico. Ningún dato específico.  Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Evítese la acumulación de polvo. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N  Hexamethylbenzene Potassium bromide	Ningún dato específico. Ningún dato específico.  Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: Adamantane  Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N  Hexamethylbenzene  Potassium bromide	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>Adamantane</b> Triciclo[3.3.1.1.3,7]decano	DL50 Oral	Rata	>10 g/kg	-
<b>Glycine-15N</b> Glycine-15n	DL50 Oral	Rata	7930 mg/kg	-
<b>Potassium bromide</b> bromuro de potasio	DL50 Oral	Rata	3070 mg/kg	-

**Estimaciones de toxicidad aguda**

No disponible.

**Irritación/Corrosión**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Adamantane</b> Triciclo[3.3.1.1.3,7]decano	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	50 milligrams	-

**Sensibilizador****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>Potassium bromide</b> bromuro de potasio	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>Potassium bromide</b> bromuro de potasio	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso central (SNC)

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : piel Ojos Ingestión Inhalación**Efectos agudos potenciales para la salud**

<b>Inhalación</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate  Glycine-15N  Hexamethylbenzene Potassium bromide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición. La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede irritar las vías respiratorias.
-------------------	---	---

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Ingestión</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Puede ser irritante para la boca, garganta y estómago. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
<b>Contacto con la piel</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ojos</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N  Hexamethylbenzene Potassium bromide	Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave.

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

<b>Inhalación</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N  Hexamethylbenzene Potassium bromide	Ningún dato específico. Ningún dato específico.  Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
<b>Ingestión</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Ningún dato específico. Ningún dato específico.  Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Ningún dato específico. Ningún dato específico.  Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
<b>Contacto con los ojos</b>	: Adamantane  Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N  Hexamethylbenzene Potassium bromide	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo rojez Ningún dato específico.  Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

<b>General</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hexamethylbenzene Potassium bromide	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxicocinética</b>		
<b>Absorción</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Distribución</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Metabolismo</b>	:	Adamantane	No disponible.
		Ammonium dihydrogenphosphate	No disponible.
		Glycine-15N	No disponible.
		Hexamethylbenzene	No disponible.
		Potassium bromide	No disponible.
<b>Eliminación</b>	:	Adamantane	No disponible.
		Ammonium dihydrogenphosphate	No disponible.
		Glycine-15N	No disponible.
		Hexamethylbenzene	No disponible.
		Potassium bromide	No disponible.
<b>Información adicional</b>	:	No disponible.	

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>Adamantane</b> Triciclo[3.3.1.13,7]decano	Agudo CL50 285 a 312 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
<b>Potassium bromide</b> bromuro de potasio	Agudo CL50 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>Adamantane</b> Adamantane	4.24	-	alta
Triciclo[3.3.1.13,7]decano	4.24	-	alta
<b>Glycine-15N</b> Glycine-15n	-3.21	-	bajo
<b>Hexamethylbenzene</b> Hexamethylbenzene	5.11	-	alta
Hexametilbenceno	5.11	-	alta
<b>Potassium bromide</b> bromuro de potasio	-	1.41	bajo

**12.4 Movilidad en el suelo**

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

**Movilidad** : No disponible.

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

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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



## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

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

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






#### Empaquetado

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

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Información adicional** : **Previsiones especiales**  
251, 340

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	UN3316	UN3316	UN3316
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	EQUIPO QUIMÍCO	CHEMICAL KIT. Marine pollutant (Tricyclo[3.3.1.13,7]decane)	Equipo químico
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9  	9  	9 
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	III	-
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Sí.	Yes.	No.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	<b>Transporte dentro de las premisas de usuarios:</b> 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.	<b>Transporte dentro de las premisas de usuarios:</b> 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.	<b>Transporte dentro de las premisas de usuarios:</b> 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.
<b>Información adicional</b>	No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.  <b>Número de identificación de</b>	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  <b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, _S-P_	<b>Aeronave de pasajeros y carga</b> Limitación de cantidad: 10 kg Instrucciones de embalaje: 960 <b>Sólo aeronave de carga</b> Limitación de cantidad: 10 kg Instrucciones de

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	<p><b>peligros</b> 90</p> <p><b>Cantidad limitada</b> 0</p> <p><b>Previsiones especiales</b> 251, 340</p> <p><b>Código para túneles</b> (E)</p>	<p><b>Special provisions</b> 251, 340</p>	<p>embalaje: 960</p> <p><b>Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros</b> Limitación de cantidad: 1 kg Instrucciones de embalaje: Y960</p>
--	---	---	--

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Sustancias químicas en lista negra** : No inscrito

**Sustancias químicas en lista prioritaria** : No inscrito

**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire** : No inscrito

**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua** : No inscrito

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

## SECCIÓN 16: Otra información

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

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH

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

Clasificación	Justificación
<b>Adamantane</b> Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Hexamethylbenzene</b> Aquatic Chronic 4, H413	Método de cálculo
<b>Potassium bromide</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

<b>Texto completo de las frases H abreviadas</b>	<b>: Adamantane</b> H319 H400 H410  <b>Hexamethylbenzene</b> H413  <b>Potassium bromide</b> H315 H319 H335 (Respiratory tract irritation) H373  H373 (central nervous system (CNS)) H412	Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. (Irritación de las vías respiratorias) Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema nervioso central (SNC)) Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	---	---

<b>Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]</b>	<b>: Adamantane</b> Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319  <b>Hexamethylbenzene</b> Aquatic Chronic 4, H413  <b>Potassium bromide</b> Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319  Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2  PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 4  PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
--	---	---

**SECCIÓN 16: Otra información**

	STOT RE 2, H373 (central nervous system (CNS))	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (sistema nervioso central (SNC)) - Categoría 2
	STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
<b>Texto completo de las frases R abreviadas</b>	: Adamantane	R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	Ammonium dihydrogenphosphate	No aplicable.
	Glycine-15N	No aplicable.
	Hexamethylbenzene	No aplicable.
	Potassium bromide	R48/23- Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
<b>Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]</b>	: Adamantane	N - Peligroso para el medio ambiente
	Ammonium dihydrogenphosphate	No aplicable.
	Glycine-15N	No aplicable.
	Hexamethylbenzene	No aplicable.
	Potassium bromide	T - Tóxico Xi - Irritante
<b>Fecha de emisión/ Fecha de revisión</b>	: 12/06/2014	
<b>Fecha de la emisión anterior</b>	: 02/08/2012.	
<b>Versión</b>	: 2	

**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.