

**SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569**

Fecha de emisión : 07/05/2009

Versión : 1

**1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa****Identificación de la sustancia o el preparado**

**Nombre del producto** : SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569  
**Número Del Producto** : 5982-4569  
**Uso de la sustancia o del preparado** : SPE Cartridge

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido escrito basándose en el contenido de este artículo.

**Identificación de la sociedad o empresa**

**Fabricante / Proveedor** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Alemania

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

**Teléfono de emergencia** : En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420

**2. Identificación de los peligros**

El preparado está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

**Clasificación** : Xn; R20  
 Xi; R36/37

**Peligros para la salud humana** : Nocivo por inhalación. Irrita los ojos y las vías respiratorias.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

**3. Composición/información sobre los componentes****Sustancia/preparado** : Preparado

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
<b>España</b> Negro de carbón	1333-86-4	50	215-609-9	No clasificado. [2]
SPE Amino Chromatography Packing	Ninguno asignado.	50	Ninguno asignado.	Xn; R20 [1] Xi; R36/37

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

Este artículo, cuando se utilizan en condiciones razonables y de acuerdo con el modo de empleo, en caso de que no presente un peligro para la salud. Sin embargo, el uso o la transformación de los productos de una manera incompatible con el modo de empleo puede afectar el rendimiento del producto y presentar riesgos potenciales para la salud y la seguridad.

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

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

## **SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569**

<b>Nombre del producto</b>	: <b>SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569</b>
<b>Identificación de la sociedad o empresa</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Alemania
<b>Teléfono de emergencia</b>	: En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420
<b>Número Del Producto</b>	: 5982-4569

## **4. Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	: Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.
<b>Ingestión</b>	: No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.
<b>Contacto con la piel</b>	: En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.
<b>Contacto con los ojos</b>	: En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
<b>Notas para el médico</b>	: 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.
<b>Tratamientos específicos</b>	: No disponible.

**Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.**

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

### **Medios de extinción**

<b>Apropiado(s)</b>	: Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>No apropiado(s)</b>	: No aplicable.
<b>Peligros de exposición especiales - Explosividad</b>	: No existe un peligro específico de incendio o explosión.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxido de nitrógeno óxido/óxidos metálico/metálicos
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: 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.

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

<b>Precauciones personales</b>	: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evitar la inhalación del polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
<b>Precauciones ambientales</b>	: 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).

## **SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569**

<b>Nombre del producto</b>	: <b>SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569</b>
<b>Identificación de la sociedad o empresa</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Alemania
<b>Teléfono de emergencia</b>	: En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420
<b>Número Del Producto</b>	: 5982-4569

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

**Derrame pequeño** : No abra el cartucho. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

**Manipulación** : Lávese completamente después del manejo.  
**Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacene en un área fresca con buena ventilación y apartado de materiales incompatibles y fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### **Materiales de embalaje**

**Recomendado** : Utilizar el contenedor original.

## **8. Controles de la exposición/protección personal**

<b>Nombre del ingrediente</b>	<b>Límites de exposición laboral</b>
Negro de carbón	<b>INSHT (España, 1/2008).</b> VLA-ED: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).

**Teniendo en cuenta que el peligroso ingrediente en este producto se encuentra en una cartucho selladas, el riesgo de exposición por inhalación, ingestión o contacto con los ojos y la piel es mínima.**

**Procedimientos recomendados de control** : 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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

### **Controles de la exposición**

**Controles de la exposición profesional** : 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.

**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. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

**Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

**Protección de los ojos** : 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 las condiciones de operación provocan la formación de elevadas concentraciones de polvo, utilícese gafas para polvo.

**Protección cutánea** : 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.

## **SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569**

**Nombre del producto** : SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569  
**Identificación de la sociedad o empresa** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
**Teléfono de emergencia** : En caso de intoxicación llame al  
Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420  
**Número Del Producto** : 5982-4569

## **8. Controles de la exposición/protección personal**

- 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. 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.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : 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.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

### Información general

#### Apariencia

- Estado físico** : Sólido. [Polvo.]  
**Olor** : Inodoro.

### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

- Propiedades explosivas** : Ligeramente explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: materiales oxidantes.
- Solubilidad** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

## **10. Estabilidad y reactividad**

- Estabilidad** : El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
- Condiciones que deben evitarse** : Higroscópico; mantenga el envase bien cerrado.
- Materias que deben evitarse** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y ácidos (HF). Evite el calor excesivo.
- Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## **11. Información toxicológica**

### Efectos agudos potenciales para la salud

- Inhalación** : Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias. 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.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con los ojos** : Irrita los ojos.

### Toxicidad aguda

<b>Nombre del producto o ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especies</b>	<b>Dosis</b>	<b>Exposición</b>
Negro de carbón	DL50 Dérmica	Conejo	>3 gm/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>15400 mg/kg	-

## **SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569**

<b>Nombre del producto</b>	: <b>SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569</b>
<b>Identificación de la sociedad o empresa</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Alemania
<b>Teléfono de emergencia</b>	: En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420
<b>Número Del Producto</b>	: 5982-4569

## **11. Información toxicológica**

### Efectos crónicos potenciales para la salud

<b>Efectos crónicos</b>	: La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.
<b>Carcinogénesis</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Signos/síntomas de sobreexposición</b>	
<b>Inhalación</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
<b>Ingestión</b>	: Ningún dato específico.
<b>piel</b>	: Ningún dato específico.
<b>Ojos</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo rojez
<b>Órganos destino</b>	: Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, ojo, cristalino o córnea.
<b>Otros efectos negativos</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: diarrea , náusea o vómito , depresión del sistema nervioso central . La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Según los datos disponibles, las propiedades toxicológicas de este producto no han sido examinadas a fondo.

## **12. Información ecológica**

<b>Efectos Ambientales</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Otros efectos negativos</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

<b>Métodos de eliminación</b>	: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
<b>Residuos Peligrosos</b>	: La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

## **SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569**

**Nombre del producto** : SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569  
**Identificación de la sociedad o empresa** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
**Teléfono de emergencia** : En caso de intoxicación llame al  
Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420  
**Número Del Producto** : 5982-4569

## **14. Información relativa al transporte**

### **Información reglamentaria**

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

## **15. Información reglamentaria**

### **Reglamento de la UE**

**Símbolo o símbolos de peligro** : Xn - Nocivo  
**Frases de riesgo** : R20- Nocivo por inhalación.  
R36/37- Irrita los ojos y las vías respiratorias.  
**Frases de seguridad** : S36- Úsese indumentaria protectora adecuada.  
**Uso del producto** : Aplicaciones industriales.

### **Otras regulaciones de la UE**

**Frases de advertencia adicionales** : Atención - Este preparado contiene una sustancia que aún no ha sido totalmente probada.

## **16. Otra información**

**Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España** : R20- Nocivo por inhalación.  
R36/37- Irrita los ojos y las vías respiratorias.

**Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España** : Xn - Nocivo  
Xi - Irritante

### **Historial**

**Fecha de emisión** : 07/05/2009  
**Versión** : 1

### **Aviso al lector**

**DECLINACION DE RESPONSABILIDAD:** Esta información se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. Por lo tanto, no deberá ser interpretado como garantía de la idoneidad del producto para una aplicación particular.

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