

# FICHA DE SEGURIDAD

Fecha: 6° de abril de 2011 Versión: 1

Revisión: 1

## 1. Identificación de la sustancia / preparación y empresa

<b>Nombre del producto</b>	<b>G-S Hypo Cement</b>
<b>Empleo</b>	Adhesivo
<b>Distribuidor</b>	G-S Supplies, Inc., Suite 520, 10 Great Russell Street Londres WC1B 3BQ, Reino Unido
<b>Números de contacto</b>	Información: 01-585-241-2370 / Información médica: 01-813-248-0585
<b>Correo electrónico</b>	info@gssupplies.com

## 2. Identificación de peligros

<b>Clasificación</b>	F, R11; Xn, R20/21-65; Xi, R38; R67; N, R50/53
<b>Peligros para la salud</b>	Este producto presenta un peligro por aspiración y si se ingiere puede provocar graves riesgos por lesiones en los pulmones. La sustancia es perjudicial y puede causar somnolencia y mareos si se inhala. También puede resultar nociva en contacto con la piel, siendo capaz de causar irritación local y enfermedades.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Esta sustancia resulta extremadamente tóxica para organismos acuáticos y puede tener efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente.

### Peligro de incendio y explosión

La sustancia es extremadamente inflamable.

## 3. Composición / información sobre ingredientes

Componentes declarables	Conc (%)	N.º CE	Nº CAS	Clasificación <sup>a</sup>
Xileno	15-40	215-535-7	1330-20-7	R10; Xn, R20/21; Xi, R38
Heptano	15-40	205-563-8	142-82-5	F, R11; Xn; R65; Xi; R38, 67; N, R50-53
Otros componentes	Conc (%)	N.º CE	Nº CAS	Clasificación
Polimetacrilato de n-butilo	–	–	–	Ninguna

<sup>a</sup> En la sección 16 "Más información" se puede encontrar el texto completo de las frases sobre riesgos (R).

## 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Si ocurre algún efecto nocivo (como por ejemplo irritación de las vías respiratorias, mareos o somnolencia) debido al uso del producto, aleje al paciente del producto para que respire aire fresco y repose; procure atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quite las ropas contaminadas y lave completa y cuidadosamente la zona afectada con agua y jabón. Acuda a un médico si se produce irritación o si la contaminación es grave. Lave la ropa contaminada antes de volver a ponérsela.

# FICHA DE SEGURIDAD

Fecha: 6° de abril de 2011 Versión: 1

Revisión: 1

---

<b>Contacto con los ojos</b>	Si el producto entra en contacto con los ojos, lave con agua abundante durante 15 minutos, levantando los párpados de vez en cuando. Acuda a un médico lo antes posible si la irritación (dolor, enrojecimiento o inflamación) u otros síntomas persisten.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión, enjuague la boca y dé a beber agua. Acuda a un médico de INMEDIATO. Es esencial que esto se haga rápidamente. La sustancia presenta peligro de aspiración y de lesiones pulmonares si se ingiere. No provoque vómitos.
<b>Tratamiento médico</b>	Muestre esta ficha de seguridad al médico. Brinde tratamiento sintomático y tratamiento complementario.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

---

### Producto inflamable y explosivo

Este producto es extremadamente inflamable. Puede emitir vapores inflamables que pueden explotar o deflagrar desde la fuente de ignición.

### Medios de extinción

En caso de incendio, se puede utilizar agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo o espuma. Un chorro de agua podría causar salpicaduras y diseminar el fuego. Retire los envases del fuego o enfríelos con agua.

### Peligros específicos

Durante la combustión, el producto puede descomponerse en humo y gases y vapores tóxicos, como óxidos de carbono y nitrógeno, entre otros.

### Equipo de protección para bomberos

Los bomberos deberán llevar un aparato respiratorio aprobado y vestimenta de protección.

---

## 6. Medidas en caso de fuga accidental

---

### Precauciones personales

En caso de que se produzca una fuga considerable, se deberá llevar protección personal completa (vea el apartado 8). No permita la entrada de personal no autorizado en el área del derrame. Retire toda fuente de ignición. Utilice equipo que no emita chispas.

### Precauciones medioambientales

En caso de derrames de gran envergadura, se deberá utilizar arena u otro material absorbente para evitar la filtración del producto en cauces de agua o sistemas de desagüe. Contacte a las autoridades, la agencia de abastecimiento de agua o la planta de tratamiento de aguas si se detecta un grado de contaminación preocupante.

### Limpieza

Detenga la fuga o derrame. Limpie el derrame lo antes posible. Los derrames pequeños se pueden recoger con un paño seco o papel. Para derrames más grandes, utilice material absorbente o una bomba mecánica. Recoja el material en recipientes adecuados para su eliminación según la normativa local y nacional. Limpie las superficies contaminadas con agua y detergente; recoja los desechos de esta limpieza para su eliminación segura. Siga los procedimientos recomendados para responder a derrames grandes e informe a las autoridades.

# FICHA DE SEGURIDAD

Fecha: 6° de abril de 2011 Versión: 1

Revisión: 1

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación segura

Evite el contacto con los ojos. Evite la inhalación de los vapores. Lleve ropa protectora como se describe en el apartado 8. Se recomienda una buena ventilación general.

### Almacenamiento

Conserve únicamente en el envase original. Guarde en sitio fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz directa del sol. Mantenga el envase cerrado cuando no lo use.

## 8. Controles contra la exposición / protección personal

### Límites de exposición ocupacional en Europa (IOELV)

Xileno, isómeros mixtos, puro: 8 h TWA, 221 (50); 15 min, 442 mg/m<sup>3</sup> (100 ppm); piel.  
Heptano: 8 h TWA, 2085 mg/m<sup>3</sup> (500 ppm).

### Límites de exposición ocupacional en el Reino Unido (WEL)

Xileno, isómeros mixtos: 8 h TWA, 220 (50); 15 min, 441 mg/m<sup>3</sup> (100 ppm); piel.

### Medidas de ingeniería

En entornos industriales, es necesario el uso de un sistema de ventilación para evitar que los niveles de exposición superen los permitidos.

### Equipo de protección personal

En los usos profesionales, se determinará la necesidad de equipo de protección en base al riesgo que represente cada lugar de trabajo concreto. Protéjase con guantes resistentes a los productos químicos (neopreno, butilo o goma de nitrilo) y gafas de seguridad para evitar el contacto con la piel. Si se prevé un contacto más extenso, se deberá llevar vestimenta protectora (delantal, mangas, botas). En caso de exposición probable a los vapores, se requiere equipo de respiración. El equipo de protección deberá estar en conformidad con la normativa europea (EN).

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Líquido transparente e incoloro
<b>Olor</b>	Aromático
<b>Punto de ebullición</b>	98 °C
<b>Punto de inflamación (típico)</b>	11,1 °C (PMCC)
<b>Propiedades explosivas</b>	LEL, 1,1%; UEL, 7,0%
<b>Temperatura de autoignición</b>	215 °C
<b>Presión de vapor</b>	40 mmHg (20 °C)
<b>Gravedad específica</b>	1,01 (agua = 1)
<b>Solubilidad: en agua</b>	Insignificante
<b>Solubilidad: en disolventes</b>	No existen datos
<b>Viscosidad</b>	No existen datos
<b>Coefficiente de partición</b>	No existen datos
<b>Densidad del vapor</b>	3,2 (aire = 1)

# FICHA DE SEGURIDAD

Fecha: 6° de abril de 2011 Versión: 1

Revisión: 1

---

**Coefficiente de evaporación** <1 (acetato n-butilo = 1)

---

**10. Estabilidad y reactividad**

---

Estable en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas. No presenta polimerización peligrosa.

**Condiciones a evitar** Evite fuentes de ignición (chispas, calor, llamas).

**Materiales a evitar** Ácidos y agentes oxidantes fuertes.

**Productos peligrosos de la descomposición**

No se conocen.

---

**11. Toxicología**

---

No se han realizado pruebas de los efectos toxicológicos del preparado, pero en base a los peligros conocidos de sus componentes está clasificado como peligroso por inhalación, nocivo por inhalación y contacto con la piel, e irritante de la piel.

**Toxicidad aguda** Contiene una sustancia (heptano) cuya inhalación se considera peligrosa. La ingestión del producto y la aspiración subsiguiente del vómito pueden provocar lesiones pulmonares graves, e incluso mortales, neumonitis química y edema pulmonar.

La inhalación de vapores puede causar dolores de cabeza, náuseas, mareos, vómitos y malestar general.

El contacto con la piel puede producir reacciones generales debido al xileno que contiene.

**Corrosividad / irritación** Los vapores en altas concentraciones irritan las vías respiratorias y los ojos. El producto irrita la piel. El contacto con los ojos puede causar irritación.

**Sensibilización** No contiene ingredientes con propiedades sensibilizadoras.

**Toxicidad a dosis repetidas** El xileno puede afectar al sistema nervioso, provocar anemia, afectar al hígado y al riñón, y causar lesiones en los ojos después de una exposición repetida o prolongada.

**Carcinogenia / Mutagenia / Toxicidad reproductiva**

Ninguno de los componentes presenta este tipo de efectos.

---

**12. Información medioambiental**

---

No existen datos ecotoxicológicos específicos sobre este producto, pero al contener heptano, cuyos efectos son conocidos, se debe considerar extremadamente tóxico para organismos acuáticos y puede tener efectos nocivos a largo plazo.

**Movilidad** El producto no es soluble en agua y contiene componentes volátiles.

**Persistencia / degradabilidad** El heptano tiene efectos a largo plazo.

**Bioacumulación** No existe información al respecto.

**Toxicidad** El heptano se considera extremadamente tóxico para organismos acuáticos.

# FICHA DE SEGURIDAD

Fecha: 6º de abril de 2011 Versión: 1

Revisión: 1

## 13. Métodos de eliminación

No deseche el producto por el desagüe ni en un vertedero. Se deberá eliminar como lo disponga la normativa nacional y local. Los residuos químicos se suelen clasificar como desechos especiales y están regulados por la normativa y legislación de cada país miembro de la CE. Se recomienda contactar a las autoridades o a un recolector autorizado para asesorarse al respecto.

Los requisitos generales de la UE se encuentran en la Directiva relativa a los residuos (75/442/CEE) y en la Directiva relativa a los residuos peligrosos (91/689/CEE).

El paquete puede contener residuos del producto y debe manipularse con la debida precaución.

## 14. Información sobre transporte

Nº UN	:	1133
Nombre de embalaje correcto	:	ADHESIVOS
Contaminante marino	:	Sí
Clase	:	3
Etiquetas	:	3
Código de clasificación	:	F1
Grupo de embalaje	:	II
Instrucciones de embalaje	:	P001
HIN	:	33

## 15. Información reglamentaria

El producto ha sido catalogado y etiquetado según las directrices de la CE.

Clasificación F, R11; Xn, R20/21-65; Xi, R38; R67; N, R50/53

### Etiquetado

#### Símbolo e indicación de peligro



Fácilmente inflamable



Nocivo



Nocivo para el medio ambiente

### Frases de riesgo

R20/21, nocivo por inhalación y en contacto con la piel  
 R38, irrita la piel  
 R65, nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar  
 R50/53, muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

### Frases de seguridad

S2, manténgase fuera del alcance de los niños  
 S23, no respirar los vapores  
 S26, en caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico

# FICHA DE SEGURIDAD

Fecha: 6º de abril de 2011 Versión: 1

Revisión: 1

S61, evite su liberación al medio ambiente Consulte la ficha de instrucciones especiales y seguridad.

S62, en caso de ingestión no provoque vómitos: acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase

**Contenido**

Xileno, heptano

**Legislación del Reino Unido:**

Normativa sobre el control de sustancias peligrosas para la salud 1999 SI 1999/437.

Ley de la salud y la seguridad en el trabajo 1974 c 37.

Ley de protección del medio ambiente 1990 c 43.

Ley del medio ambiente 1995 c 25.

Normativa sobre residuos especiales 1996 SI 1996/972.

Normativa sobre transporte de artículos peligrosos por carretera y ferrocarril (clasificación, embalaje y etiquetado).

**Legislación de la UE:**

Directiva sobre sustancias peligrosas (67/548/CEE)

Directiva sobre preparados peligrosos (99/45/CE)

Normativa REACH (1907/2006)

Directiva sobre agentes químicos (98/24/CE)

Normativa sobre equipo de protección personal (directiva de la CE) SI 1992/3139.

**Orientación:**

La compilación de fichas de seguridad (tercera edición) (Código de prácticas aprobado CHIP 3).

Guía aprobada de catalogación y etiquetado (quinta edición).

Lista de suministros aprobados. Información aprobada de la catalogación y etiquetado para la distribución de sustancias y preparados peligrosos.

Puntos esenciales de COSHH: pasos sencillos para el control químico (COSHH Essentials: Easy steps to chemical control).

Límite de exposición ocupacional EH40.

---

**16. Más información**

---

**Revisiones:** ninguna

**Explicación de las frases de riesgo:** R10, inflamable; R11, fácilmente inflamable; R20, nocivo por inhalación; R21, nocivo en contacto con la piel; R38, irrita la piel; R50, muy tóxico para los organismos acuáticos; R53, puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático; R67, la inhalación de vapores puede provocar somnolencia y mareos.

**Referencias y bases de la catalogación:**

La clasificación del heptano y el xileno aparece en el Anexo I de 67/548/CEE. El producto ha sido catalogado de acuerdo con los límites establecidos en el Anexo I y las concentraciones máximas genéricas que figuran en 99/45/CE. Se califica como fácilmente inflamable debido a su punto de inflamación.

El distribuidor incluye con el producto una ficha de seguridad MSDS de Estados Unidos.