



## Hoja de seguridad

---

### Seccion 1 – Identificacion del producto y nombre de la Compania

---

**1.1 Identidad del Producto:**

Nombre del Producto: GSP 1603-86 Part B

Codigo del Producto: 1603-86B

Fecha en vigencia: 6/15/2015

Fecha de Revision: -

**1.2 Usos recomendados y restricciones de uso:**

Uso del Producto: Componente del sistema de polímero de poliuretano

Restricciones: No Disponible

**1.3 Nombre, direccion y telefono de la manufacturera:**

GS Polymers, Inc.

3687-B Grapevine Street

Mira Loma, CA 91752

(951) 360-0607

**1.4 Numero de Emergencia:**

24 Hr. Emergency CHEMTREC # 1-800-424-9300

---

### Seccion 2 – Identidad de los peligros

---

**2.1 Clasificacion de acuerdo a 29 CFR §1910.1200 (d):****Clasificacion:** Categoria de irritacion ocular 2B**2.2 Etiquetas de acuerdo a 29 CFR §1910.1200 (f):****Simbolo de peligro:** Ninguno**Palabra señal:** Peligro**Declaracion de peligro:** Produce irritación ocular**Consejo de prudencia:****Prevencion:** Lave bien las áreas expuestas después de usar.**Reaccion:** Si en los ojos: Lave con cuidado con agua for varios minutos.  
Remueva lentes de contacto, si los hay y es facil. Siga enjuagando.  
Si la irritacion ocular persiste: Obtenga atencion medica.**Almacenaje:** No se require declaracion.**Disposal:** No requiere declaracion.**2.3 Peligros no clasificados de otra manera en el proceso de clasificación:**

Ninguno conocido

**2.4 Ingredientes (Presentes al  $\geq$  1%) of toxicidad desconocida:**

Ninguno

---

**Seccion 3 – Composicion/informacion de los ingredientes**

---

**3.1.1 Ingredientes peligroso(s)**

<b>Nombre quimico</b>	<b>CAS NO.</b>	<b>% (por peso.)</b>
Polyether polyol	8001-79-4	< 30.0 – 50.0 %
<b>Impurezas</b>	<b>CAS NO.</b>	<b>% (por peso.)</b>
Quartz (no-respirable)	14808-60-7	< 0.2%

**3.1.2 Ingredientes no peligroso(s)**

Los componentes restantes no son peligrosos y / o están presentes en cantidades inferiores a los límites informables.

**3.2 Secreto comercial (si es aplicable):**

\* Designa una identidad química específica y / o porcentaje exacto (concentración) de composición que se ha retenido como secreto comercial.

---

**Section 4 – Medidas de primeros auxilios**

---

**4.1 Descripcion de medidas de primeros auxilios:**

**Ojos:** Enjuague los ojos inmediatamente durante al menos 15 minutos con agua corriente. Mantenga los párpados separados para asegurar el enjuague de toda la superficie del ojo y los párpados con agua. Quítese los lentes de contacto, si los hay y es fácil de hacer. Si la irritación de los ojos persiste, obtenga asistencia médica..

**Piel:** Quítese la ropa contaminada. Limpie el exceso de material del área expuesta. Lave el área expuesta con agua. Lavar el área con agua y jabón. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Si se produce irritación o erupción cutánea, busque atención médica. No reutilice la ropa hasta que esté limpia. Los artículos de cuero contaminados, incluidos los zapatos, no se pueden limpiar y se deben desechar.

**Inhalacion:** Mueva a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica si la víctima se siente mal. Si la víctima está inconsciente, colóquela en posición de recuperación y obtenga atención médica de inmediato. Mantener el flujo de aire. Afloje la ropa ajustada como el cuello, corbata, el cinturón o la pretina.

**Ingerido:** Lavar la boca con agua. Si la víctima está consciente, déle pequeñas cantidades de agua para beber. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza de la víctima baja para que el vómito no ingrese a los pulmones. Llame al Centro de Envenenamiento o busque atención médica de inmediato.

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

Irritacion Ocular

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:**

No hay datos disponibles.

---

**Seccion 5 – Medidas en caso de incendio**

---

**5.1 Medios de extinción adecuados:**

Use productos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla) o espuma..

**5.2 Peligros específicos derivados del producto.:**

Si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede explotar..

**5.3 Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos.:**

Utilice los procedimientos estándar de lucha contra incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados. Mueva el recipiente del área del incendio si se puede hacer sin riesgo. Los recipientes expuestos al calor intenso de los incendios deben enfriarse con agua para evitar la acumulación de presión de vapor que podría provocar la ruptura del recipiente.

---

**Seccion 6 – Medidas en caso de derrame accidental.**

---

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.:**

No debe tomarse ninguna medida que implique algún riesgo personal o por personal sin el entrenamiento adecuado. Evacuar las áreas circundantes. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Evite respirar vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Póngase el equipo de protección personal adecuado. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, tierra o aire)

**6.2 Métodos y materiales de contención y limpieza:**

**Derrames leves:** Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y limpiar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorba con un material seco inerte y colóquelo en un recipiente de eliminación de desechos apropiado. Elimine los desechos con un contratista de eliminación de desechos con licencia.

**Derrames grandes:** Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Retire los envases del área del derrame. Manténgase en dirección del viento. Evitar la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible, p. Ej. arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

---

**Seccion 7 – Manejo y Almacenaje**

---

**7.1 Precauciones para manejo seguro:**

Use el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8 de la SDS). Las personas con antecedentes de sensibilización de la piel no deben emplearse en ningún proceso en el que se use este producto. No se meta en los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Evite respirar vapores o nieblas. Usar solo con ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Mantener en el envase original o una alternativa aprobada hecha de un material compatible. Mantener el contenedor bien cerrado cuando no se esté utilizando. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el contenedor. Se debe prohibir comer, beber y fumar en áreas donde se usa, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre medidas de higiene.

**7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:**

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacene en el recipiente original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la SDS) y alimentos y bebidas. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los recipientes que se han abierto deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiqueta. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Sección 8 – Controles de exposición / protección personal

**8.1 Límites de exposición: OSHA PEL**

Nombre químico	CAS NO.	OSHA (ACGIH) TLV
Polyoether polyol	8001-79-4	No establecido
Quartz (Fracción respirable)	14808-60-7	TWA 0.025 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Controles de ingeniería:**

**Ventilación:** Buena ventilación mecánica general y escape local..

**8.3 Equipo de protección personal:**

- Protección ocular:** Use gafas de seguridad resistentes a salpicaduras.
- Protección cutánea:** Use guantes impermeables y otra ropa para evitar el contacto..
- Respiradores:** Respirador de vapor orgánico si no hay ventilación adecuada. (Se recomienda el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) aprobado para vapores orgánicos).
- Prácticas higiénicas:** Lávese las manos antes de comer, fumar o usar el baño. No fume en ninguna zona de manejo y almacenamiento de productos químicos. No se deben consumir alimentos o bebida cerca de donde se almacena este producto. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

**8.4 Precauciones adicionales**

Donde se va a cortar o moler el material curado, use ventilación adecuada y controles de polvo. Para minimizar la exposición, los empleados deben usar un respirador aprobado para polvo de sílice. No respirar el polvo. No confíe en su vista para determinar si hay polvo en el aire. Utilice una buena limpieza para evitar la acumulación de polvo en el área de trabajo. Ver también la práctica estándar E1132-99a de la Sociedad Americana para Pruebas y Materiales (ASTM), "Práctica estándar para los requisitos de salud relacionados con la exposición ocupacional a la sílice cristalina respirable".

Sección 9 – Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b> .....	líquido viscoso
<b>Color</b> .....	Negro
<b>Olor</b> .....	Ligero, como éter
<b>Umbral de Olor</b> .....	No establecido
<b>pH</b> .....	No establecido
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b> .....	No establecido
<b>Punto de ebullición</b> .....	No establecido
<b>Punto de inflamabilidad</b> .....	>200°F (>93.33°C)
<b>Tasa de evaporación</b> .....	No establecido
<b>Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad</b> .....	Not Establecido
<b>Presión de vapor</b> .....	No establecido
<b>Densidad de vapor</b> .....	No establecido
<b>Densidad relativa</b> .....	No establecido
<b>Gravedad específica</b> .....	1.52
<b>Peso por galón (lbs./gal)</b> .....	12.71
<b>Solubilidad</b> .....	ligeramente soluble
<b>Coefficiente de partición; n-octanol / agua</b> .....	No establecido
<b>Temperatura de ignición espontánea</b> .....	No establecido
<b>Viscosidad</b> .....	No establecido

Nota: Los datos físicos presentados anteriormente son valores típicos y no deben interpretarse como una especificación..

---

 Seccion 10 – Estabilidad y Reactividad
 

---

- 10.1 Reactividad:** Estable bajo circunstancias normales.
- 10.2 Estabilidad química:** El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas..
- 10.4 Condiciones a evitar:** Temperaturas extremas y luz directa del sol.
- 10.5 Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos..
- 10.7 Otros peligros:** Reacciona con la fuga de calor con algunos diisocianatos..

---

 Seccion 11 – Informacion Toxicologica
 

---

**11.1 Información sobre las posibles rutas de exposición.:**

Contacto ocular

**11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.:**

<b>Toxicidad aguda:</b>	No clasificada
<b>Corrosión / irritación de la piel:</b>	No clasificada
<b>Daño severo/irritación de los ojos:</b>	Causa irritación de los ojos
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No clasificada
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No clasificada
<b>Carcinogenicidad:</b>	No clasificada
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	No clasificada
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):</b>	No clasificada
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida):</b>	No clasificada
<b>Peligro de aspiración:</b>	No clasificada

**11.3 Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.:****Exposición a corto plazo:**

<b>Contacto visual:</b>	Causa irritación en ojos.
<b>Inhalación:</b>	No disponible
<b>Contacto cutáneo:</b>	No disponible
<b>Ingestión:</b>	Si se ha ingerido una gran cantidad: puede causar náuseas, vómitos y diarrea..

**Exposición a largo plazo:** No Disponible

**Efectos crónicos:** No Disponible

**11.4 Medida numérica de toxicidad (estimaciones de toxicidad aguda)**

Not Available

**11.5 Carcinogenicidad:**

El Programa Nacional de Toxicología clasifica la sílice cristalina respirable como "conocida por ser un carcinógeno humano". La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer ha determinado que la sílice cristalina es cancerígena para los humanos (Grupo 1: cancerígeno para los humanos).

---

 Seccion 12 – Informacion Ecologica
 

---

<b>12.1 Ecotoxicidad:</b>	No Disponible
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad:</b>	No Disponible
<b>12.3 Potencial bioacumulativo:</b>	No Disponible
<b>12.4 Movilidad en el suelo:</b>	No Disponible
<b>12.5 Otros efectos adversos:</b>	No Disponible

---

 Seccion 13 – Consideraciones de desecho
 

---

- 13.1 Información sobre residuos y métodos de eliminación.**  
 Elimine el residuo de acuerdo a todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales..

---

 Seccion 14 – Informacion de transporte
 

---

**14.1 Informacion de transporte**

<b>Transporte terrestre (DOT):</b>	No regulado en contenedores no a granel
<b>Transporte maritimo (IMDG):</b>	No regulado en contenedores no a granel
<b>Transporte aereo (IATA):</b>	No regulado en contenedores no a granel

- 14.2 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC:**  
 Este producto no está destinado a ser transportado en contenedores a granel.

- 14.3 Medidas especial de transportacion:**  
 No hay datos disponible.

---

 Seccion 15 – Informacion Reglamentaria
 

---

- 15.1 Normas de seguridad, salud y medioambientales específicas para el producto en cuestión..**  
 Esta información reglamentaria no pretende ser exhaustiva. Se pueden aplicar otras regulaciones a este material. Para determinar la aplicabilidad o los efectos de cualquier ley o regulación con respecto al producto, el usuario debe buscar asesoría legal o consultar con la agencia gubernamental correspondiente. GS Polymers, Inc. no se compromete a proporcionar asesoramiento sobre asuntos regulatorios.

**Regulaciones Federales en Estados Unidos:**

**Sustancias peligrosas CERCLA de la EPA de EE. UU. (40 CFR 302):**  
 No Evaluadas

**Categorías de peligro de la Sección 311/312 de SARA:**

No Evaluadas

**Ley de Planificación de Emergencias de la EPA de EE. UU. Y Ley de Derecho a la Información de la Comunidad (EPCRA) Título III**

Sección 302 Sustancia extremadamente peligrosa (40 CFR 355, Apéndice A):  
 No Evaluada

**Ley de Planificación de Emergencias de la EPA de EE. UU. Y Ley de Derecho a la Información de la Comunidad (EPCRA) Título III**

Sección 313 Productos químicos tóxicos (40 CFR 372.65) - Se requiere notificación del proveedor: Ninguno por encima de las concentraciones mínimas.

**Información estatal sobre el derecho a saber:**

Para obtener detalles sobre sus requisitos reglamentarios, debe comunicarse con la agencia correspondiente en su estado.

**Listas de sustancias del derecho a saber en Massachusetts, Nueva Jersey o Pensilvania:**

No Evaluado

**California Prop. 65:** Este producto contiene los productos químicos enumerados a continuación, que el Estado de California descubrió que causan cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductivos..

Sílice cristalina (quartz)	< 0.2 %	(cancer)
Ethylbenzene	< 0.1%	(cancer)
Benzene	rastro	(cancer, reproduccion)
Toluene	rastro	(reproduccion)

---

Seccion 16 – Informacion adicional

---

**16.1 Fecha de preparacion o ultima revision:**

Company: GS Polymers, Inc.  
 Fecha de revision: 6/30/2015  
 Revisado por: BN/fp spanish 09/12/2019

**Razon de revision:**

Esta revisión actualiza el formato SDS de acuerdo con el Estándar de Comunicaciones de Peligro de OSHA (HCS) promulgado el 20 de Marzo de 2012.

**16.2 Informacion adicional:**

**Calificaciones HMIS:**

Salud: 1  
 Flamabilidad: 1  
 Riesgo Fisico: 0

La información aquí contenida se considera precisa. Se proporciona independientemente de cualquier venta del producto para fines de comunicación de riesgos como parte del programa de seguridad de productos de GS Polymers. No pretende constituir información de rendimiento relacionada con el producto. No se otorga ninguna garantía expresa ni garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular con respecto al producto o la información aquí contenida.

Para determinar la aplicabilidad o los efectos de cualquier ley o regulación con respecto al producto, el usuario debe buscar asesoría legal o consultar con la agencia gubernamental correspondiente. GS Polymers, Inc. no se compromete a proporcionar asesoramiento sobre tales asuntos.