

**Brain Power Inc.**

**Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015  
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev  
Fecha de emisión: 26 de marzo de 2020**

---

1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa / empresa

1.1 Identificador (es) del producto: BPI GL-77™

Código (s) del producto: 70302, 65901.

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

Uso: fluido de transferencia de calor en unidades de calentamiento de tinte de doble caldera.

Usos desaconsejados: Sin datos

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Brain Power Inc .; 4470 S.W. 74th Ave .; Miami, Florida ; Estados Unidos 33155.

1.4 Número de teléfono de emergencia:

Teléfono: 0013052644465 Fax: 0013052641467

Departamento de información: 001 305 264 4465

Contacto de emergencia: 001 305 264 4465 (x364)

---

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP):

Este producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementos de la etiqueta GHS (CE) 1272/2008:

Pictograma (s): Ninguno

Palabra de advertencia: ninguna

Contiene: glicerol

Declaración (es) de peligro: ninguna.

Declaración (es) de precaución: Evite respirar los aerosoles. Lávese completamente después de manipular Use guantes protectores y protección para los ojos. En caso de ingestión, llame a un centro de toxicología o a un médico si no se siente bien. Si en la piel: lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: consulte a un médico. Si en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos; quítese las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer; continuar enjuagando. Si la irritación de los ojos persiste, obtenga asistencia médica. Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales / internacionales.

**Brain Power Inc.**

**Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015  
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev  
Fecha de emisión: 26 de marzo de 2020**

---

2.3 El contacto prolongado con la piel o los ojos puede causar enrojecimiento o irritación. La inhalación de vapores a altas temperaturas puede ser irritante. Puede ser ligeramente tóxico por ingestión. Evitar el contacto y la inhalación.

---

3. Composición / información de los ingredientes

3.1 Sustancia: no aplicable.

Nombre químico:

N. ° de registro CAS:

No CE:

EINECS-No:

Más información:

3.2 Mezcla:

Descripción: Glicerol (> 97%) mezclado con antioxidantes.

Nombre químico: glicerol

Sinónimo: sin datos

Número de registro CAS: 56-81-5

No CE: no CE 200-289-5

EINECS-No:

Peligros: no clasificado

Concentración: mayor que 97%

Ingredientes a concentraciones no conocidas como peligrosas:

Contenido: 100%

Información adicional: Todos los ingredientes que no están en concentraciones conocidas como peligrosas.

2.3 El contacto prolongado con la piel o los ojos puede causar enrojecimiento o irritación. La inhalación de vapores a altas temperaturas puede ser irritante. Puede ser ligeramente tóxico por ingestión. Evitar el contacto y la inhalación.

---

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Consejo general: consultar a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico.

Si está expuesto o preocupado, obtenga asesoramiento / atención médica.

Inhalación: muévase al aire fresco.

Contacto con la piel: Si está en la piel: lavar con abundante agua y jabón. Rubor área expuesta bien con agua durante al menos 15 minutos. Si se produce irritación de la piel: obtenga asistencia médica. .

Contacto con los ojos: si está en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos; remover contacto lentes si están presentes y son fáciles de hacer; continuar enjuagando. Si ojo la irritación persiste, obtenga asistencia médica.

**Brain Power Inc.**

**Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015  
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev  
Fecha de emisión: 26 de marzo de 2020**

---

Ingestión: Lave la boca con agua (si está consciente). Si se ingiere, llame a un veneno centro o médico si no se siente bien. Muestre el contenedor, la hoja de datos de seguridad o la etiqueta.

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

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2 y / o sección 11).

**4.3 Indicaciones de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**  
Ver sección 2.2.

---

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción:** neblina de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma.  
**Medios de extinción inadecuados:** sin datos

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

Emite humos tóxicos en condiciones de incendio. La descomposición puede producir óxidos de carbono.

**5.3 Consejos para los bomberos:** Use un aparato de respiración autónomo con ropa protectora para evitar el contacto personal.

---

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

**6.1 Precauciones personales, protectoras**

**Equipo y procedimientos de emergencia:** Evitar el contacto con los ojos o la piel. No lo tragues. Use guantes impermeables (como látex desechable) y gafas químicas a prueba de salpicaduras. Para derrames mayores, use un respirador aprobado por CEN para vapores orgánicos Lávese bien después de manipular.

**6.2 Precauciones ambientales:** Absorba todos los derrames con material absorbente inerte. Colocar en un recipiente cerrado para la eliminación adecuada de residuos.

**6.3 Métodos de limpieza:** Empape todos los derrames con material absorbente inerte. Colocar en un recipiente cerrado para la eliminación adecuada de residuos.

**6.4 Referencia a otras secciones:** Ver Sección 4 y 5.2

---

**7. Manipulación y almacenamiento.**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Use protección para los ojos. Lávese bien

**Brain Power Inc.**

**Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**  
**OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**  
**Fecha de emisión: 26 de marzo de 2020**

---

después de manipular.

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Úselo solo en un sistema de doble caldera diseñado para tintado de lentes. Evite llamas abiertas, chispas o placas calientes. Evitar la inhalación, el contacto con los ojos y la piel. No lo tragues. Lavar bien después de usar. Se recomienda encarecidamente lavarse los ojos y duchas de seguridad. Deseche el material adecuadamente si se produce un oscurecimiento o engrosamiento significativo.

**7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:**

Estable en almacenamiento bajo condiciones normales

Guardar en un lugar fresco y seco. Evitar ácidos fuertes y oxidantes fuertes  
agentes

**7.3 Uso final específico: fluido de transferencia de calor en unidades de calentamiento de tinte de doble caldera.**

---

**8. Controles de exposición y protección personal.**

**8.1 Parámetros de control:** ACGIH TLV No exceda los 10 mg / m<sup>3</sup> en el aire. Escape local es recomendado. Mecánico es aceptable.

**8.2 Control de exposición:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar todo contacto personal. Use equipo de seguridad apropiado. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal :

Protección respiratoria: donde la evaluación de riesgos muestra que los respiradores purificadores de aire son apropiado, use un respirador aprobado por NIOSH o CEN para químicos orgánicos.

Protección de las manos: Use guantes protectores. Use guantes impermeables adecuados (como látex desechable).

Protección para los ojos / la cara: Use protección para los ojos. Gafas de seguridad resistentes a productos químicos son muy recomendado.

Protección de la piel: bata de laboratorio protectora recomendada. Use protección adecuada ropa y guantes.

---

**9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia:

Color: líquido incoloro a amarillo leve.

Olor: ligero olor

Cambios en el estado físico.

**Brain Power Inc.**

**Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015  
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev  
Fecha de emisión: 26 de marzo de 2020**

---

Punto de ebullición / campo de ebullición (° C): 182 ° C

Punto de fusión (° C): 20 ° C

Temperatura de congelación (° C): sin datos

Punto de inflamación (° C): > 160 ° C (PMCC)

Temperatura de ignición (° C): sin datos

Autoignición:

Peligro de explosión :

Límites de explosión (Vol.%): Inferior: 0.9% superior: sin datos

Presión de vapor (mbar): .0033

Densidad de vapor (g / cm<sup>3</sup>): .0038

Densidad aparente (kg / m<sup>3</sup>): 1261

Solubilidad en agua: soluble

Solubilidad en otros solventes: sin datos

Valor de pH: 5.5 - 8

Viscosidad: sin datos

9.2 Otra información de seguridad: VOC 72 gm / L

---

## 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: no ocurrirá polimerización peligrosa.

10.2 Estabilidad química: Estable en almacenamiento bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: ninguna conocida

10.4 Condiciones a evitar: Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles: Evitar ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición puede producir óxidos de carbono.

---

## 11. Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: Toxicidad por ingestión no bien documentada.

Síntomas específicos en experimentos con animales: DL50 12.6 gm / kg (rata oral) para el componente de glicerol.

Efectos de irritación: Puede causar irritación leve por inhalación. Puede causar ojo irritación. Si la irritación de los ojos persiste, obtenga asistencia médica.

Si se produce irritación o sarpullido en la piel: obtenga asistencia médica

Sensibilización: sin datos.

Toxicidad subaguda a crónica: sin datos.

**Brain Power Inc.**

**Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015  
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev  
Fecha de emisión: 26 de marzo de 2020**

---

Carcinogenicidad, mutagenicidad, teratogenicidad:

NTP? No

¿Monografías de IARC? No.

¿Regulado por OSHA? No

---

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad: sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad: sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación: sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo: sin datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvP: sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos: sin datos disponibles

---

13. Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos: Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con regulaciones locales / nacionales / internacionales .

---

14. Información de transporte

14.1 Número ONU: ninguno.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ninguna.

14.3 Clase (s) de peligro para el transporte: Ninguna.

14.4 Grupo de embalaje: ninguno.

14.5 Peligros ambientales: ninguno.

14.6 Precauciones especiales para el usuario: nada menos que lo indicado en las secciones 7 y 8.

14.7 Transporte a granel según

del anexo II de Marpol y

Código IBC: bienes no regulados.

14.8 Información para cada uno de los

Reglamento Modelo de la ONU: Ninguno.

IMDG / IMO: bienes no regulados

ADR: bienes no regulados Transporte aéreo

ICAO / IATA-DGR Clase: UN / ID-No .: ninguno PG:

Nombre técnico del material:

Observaciones: No está regulado para el transporte aéreo.

Información adicional: (EE. UU.) DOT: mercancías no peligrosas

---

**Brain Power Inc.**  
**Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**  
**OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**  
**Fecha de emisión: 26 de marzo de 2020**

---

15. Información reglamentaria

15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla: CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

15.2 Evaluación de la seguridad química: sin componentes a niveles peligrosos.

Contiene: glicerol

Indicación de peligro: ver sección 2

Precauciones: ver sección 2

15.3 Información adicional:

Ingredientes listados TSCA. Ingredientes de la lista CE.

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de información establecidos por la Sección 313 del Título III de SARA:

Ninguna.

Este producto no contiene productos químicos que el Estado de California sepa que causan cáncer o defectos de nacimiento.

Clase de peligro de agua alemana WGK 1.

---

**16. Otra información**

**Códigos NFPA: H: 1; F: 1; R: 0.**

**Revisión más reciente: 26 de marzo de 2020.**

---

La información aquí contenida se basa en nuestro conocimiento actual y, por lo tanto, no garantiza ciertas propiedades. La hoja de datos de seguridad solo describe los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los destinatarios de nuestro producto deben asumir la responsabilidad de cumplir con las leyes y regulaciones existentes. Nuestras hojas de datos de seguridad están preparadas en inglés; No se garantiza la calidad de las traducciones a otros idiomas.