

**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 sociedad / empresa**

1.1 Identificador del producto: **BPI HTF-90™**

Código (s) de producto: 70300, 65900.

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

Uso: Acondicionamiento de lentes de plástico para teñir.

Usos desaconsejados: Sin datos

1.3 Datos 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: 001305264 4465

Contacto de emergencia: 001305264 4465 (x364)

---

## **2. Identificación de peligros**

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

Nocivo en caso de ingestión (H302).

Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas (H373).

Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317).

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H412).

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

Pictograma (s):



GHS08



GHS07

Palabra de advertencia: ¡Advertencia!

Contiene: éter monobutílico de polialquilenglicol  
N-1-naftilanilina.

Declaraciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión (H302).

Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas (H373).

Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317).

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H412).

**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**

Consejos de prudencia: Pedir instrucciones especiales antes del uso (P 201). No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad (P 202). Leer SDS. No respirar los vapores (P260). Lavarse concienzudamente tras la manipulación (P264). No comer, beber ni fumar durante su utilización (P270). Evitar su liberación al medio ambiente (P273). Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas (P363). Llevar guantes y gafas de protección (P 280). Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (P281). EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal (P301+P312). Enjuagarse la boca (P330). EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes (P302+P352). En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico (P333+P313). Recoger el vertido (P391). Elimine el contenido / recipiente de acuerdo con Regulaciones locales /nacionales / internacionales (P501).

2.3 La inhalación de vapores a altas temperaturas puede resultar irritante.

---

### **3. Composición / información de los ingredientes**

3.1 Sustancia: No aplicable.

Nombre químico:

CAS-Reg.No:

EC-No:

EINECS-No:

Más información:

3.2 Mezcla:

Descripción: Mezcla de glicol éter de alto peso molecular (> 95%) con antioxidante (<5%).

Nombre químico: éter monobutílico de polialquilenglicol

Sinónimo: no disponible

CAS-Reg.No: 9038-95-3

Número CE: 618-542-7

EINECS-No:

Riesgos: Nocivo en caso de ingestión 4 (H302).

Concentración: superior al 95%

Nombre químico: N-1-naftilanilina.

Sinónimo: no disponible

CAS-Reg.No: 90-30-2

## **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**

CE-No: 201-983-0

EINECS-No:

Riesgos: Nocivo en caso de ingestión 4 (H302); Puede provocar una reacción alérgica en la piel 1 (H317); Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas 2 (H373); Muy tóxico para los organismos acuáticos 1 (H400); Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos 1 (H410).

Concentración: menos del 2,4%

Más información: No respirar los vapores (P260). Lavarse concienzudamente tras la manipulación (P264). Evitar su liberación al medio ambiente (P273).

---

## **4. Primeros auxilios**

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general: No comer, beber ni fumar durante su utilización (P270). No respirar los vapores (P260). EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico.

Inhalación: Salga al aire libre.

Contacto con la piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes (P302+P352). Enjuagar área expuesta bien con agua durante al menos 15 minutos. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico (P333+P313). .

Contacto con los ojos: 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal (P301+P312). Enjuague la boca. Muestre el recipiente, la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

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

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

### 4.3 Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Consulte la sección 2.2.

---

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

## **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**

5.1 Medios de extinción: Producto químico seco, dióxido de carbono, espuma.

Medios de extinción inadecuados: Niebla de agua, chorro de agua: no pulverizar sobre líquido caliente.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

La inhalación de vapores a altas temperaturas puede resultar irritante. La descomposición puede producir óxidos de carbono. Puede desarrollar trazas de óxidos de etileno y propileno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Use un equipo de respiración autónomo con ropa protectora para evitar el contacto personal.

---

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

6.1 Precauciones personales, protección

Equipo y procedimientos de emergencia: Lavarse concienzudamente tras la manipulación (P264). No comer, beber ni fumar durante su utilización (P270). Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas (P363). Evite el contacto con los ojos o la piel. No lo trague. Use guantes impermeables (como látex desechables) y anteojos químicos a prueba de salpicaduras. Para derrames importantes, use un respirador aprobado por CEN para vapores orgánicos.

6.2 Precauciones ambientales: Empape todos los derrames con material absorbente inerte. Colocar en un cerrado contenedor para la eliminación adecuada de residuos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H412). Evitar su liberación al medio ambiente (P273).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoja el derrame. Empape todos los derrames con absorbente inerte material (P391). Colóquelo en un recipiente cerrado para su eliminación adecuada.

6.4 Referencia a otras secciones: consulte las secciones 4 y 5.2

---

## **7. Manipulación y almacenamiento**

7.1 Precauciones para un manejo seguro: Pedir instrucciones especiales antes del uso (P 201). No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad (P 202). Llevar guantes y gafas de protección (P 280). Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (P281). Lavarse concienzudamente tras la manipulación (P264). No comer, beber ni fumar durante su utilización (P270). Úselo solo con el equipo apropiado. No utilice una placa caliente ni una llama abierta. Evite el contacto con los ojos y la piel. Se recomienda encarecidamente lavados de ojos y duchas de seguridad. Deseche el material de manera adecuada si se produce un oscurecimiento o un engrosamiento

## **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**

significativo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:  
Estable en almacenamiento en condiciones normales. Calentamiento prolongado a > 150 ° C puede provocar una descomposición lenta. Evite agentes oxidantes y reductores, ácidos fuertes y bases fuertes, materiales reactivos a grupos hidroxilo.

7.3 Uso final específico: Fluido caloportador en unidades de calefacción de tinte para baño maría.

---

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

8.1 Parámetros de control: No contiene sustancias en concentraciones con límite de exposición.  
valores.

8.2 Control de exposición: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite todo contacto personal. Use equipo de seguridad apropiado. Lavarse concienzudamente tras la manipulación (P264).

Equipo de protección personal :

Protección respiratoria: Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire apropiado, use un respirador aprobado por NIOSH o CEN para productos químicos.

Ventilación: Se recomienda el escape mecánico local.

Protección de las manos: Llevar guantes de protección (P 280). Use guantes impermeables adecuados (como látex desechable).

Protección para los ojos / la cara: Llevar gafas de protección (P 280). Las gafas de seguridad resistentes a productos químicos son muy recomendado.

Protección de la piel: Se recomienda una bata protectora de laboratorio. Use protectores adecuados ropa y guantes.

---

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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:

Color: Líquido de incoloro a ligeramente amarillo / marrón.

Olor: olor leve

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): > 200 ° C (se descompone > 288 ° C)

Punto de fusión (° C): - 18 ° C

Temperatura de congelación (° C): sin datos

Punto de inflamación (° C): > 218 ° C (PMCC)

Temperatura de ignición (° C): sin datos

Autoignición: 400 ° C

Peligro de explosión: Ninguno conocido

Límites de explosión (Vol .-%): inferior: sin datos Superior: sin datos

Presión de vapor (mbar): <0.02

Densidad de vapor (g / cm<sup>3</sup>): > .0013

Densidad aparente (kg / m<sup>3</sup>): 1038

Solubilidad en agua: soluble

Solubilidad en otros disolventes: sin datos

valor de pH: sin datos

Viscosidad: ~ 50 cSt

9.2 Otra información de seguridad: VOC 0.00 gm / l

---

## **10. Estabilidad y reactividad**

10.1 Reactividad: No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.2 Estabilidad química: Estable en almacenamiento en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

10.4 Condiciones a evitar: Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles: Evite agentes oxidantes y reductores, ácidos fuertes y bases fuertes, materiales reactivos a grupos hidroxilo.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición puede producir óxidos de carbono. Puede desarrollar trazas de óxidos de etileno y propileno.

---

## **11. Información Toxicológica**

11.1 Información sobre efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas (H373).

Síntomas específicos en experimentos con animales: DL50 Oral-Rata-superior a 7g / kg estimado.

**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**

Efectos de irritación: El contacto con los ojos y la piel puede causar enrojecimiento e irritación (P333 + 313). Si se produce irritación o sarpullido, consulte con un médico.

Sensibilización: Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317). En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico (P333+P313). La sobreexposición puede causar enrojecimiento e irritación.

Toxicidad subaguda a crónica: Sin datos

Carcinogenicidad, mutagenicidad, teratogenicidad:

NTP? No enlistado

Monografías de la IARC? No enlistado

¿Regulado por OSHA? No enlistado

11.2 Otra información: La inhalación de vapores a altas temperaturas puede ser irritante. Puede agravar las afecciones cutáneas o pulmonares existentes. Puede producirse sensibilización con posible reacción alérgica.

---

## **12. Información ecológica**

12.1 Toxicidad: Debido a componente peligroso: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H412). CL50 marina probada de la mezcla 55 mg / l –96 h (Pimephales Promelas).

12.2 Persistencia y degradabilidad: Biodegradación moderada, DBO 20 o DBO 28 / ThOD entre 10% y 40%.

12.3 Potencial de bioacumulación: No se espera bioconcentración debido a la solubilidad en agua relativamente alta.

12.4 Movilidad en el suelo: sin datos disponibles

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

12.6 Otros efectos adversos: sin datos disponibles

---

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

13.1 Métodos de tratamiento de residuos: Elimine el contenido / recipiente de acuerdo con Regulaciones locales / nacionales / internacionales. Evitar su liberación al medio ambiente (P273).

---

**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**

#### **14. Información sobre transporte**

14.1 Número ONU: Ninguno.

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

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

14.4 Grupo de embalaje: Ninguno.

14.5 Peligros ambientales: El componente N-1-naftilanilina (menos del 2.4%) es un contaminante marino: (H412) Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. (Cat. 3).

14.6 Precauciones especiales para los usuarios: Ninguna distinta de las enumeradas en las secciones 7 y 8.

14.7 Transporte a granel según  
al Anexo II de Marpol y  
el código IBC: ver arriba

14.8 Información para cada uno de los  
Reglamento Modelo de la ONU: Ninguno.  
IMDG / IMO: ver arriba  
ADR: ver arriba  
Transporte aéreo

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

Nombre técnico del material:

Observaciones: No regulado para el transporte.

Información adicional: (EE. UU.) DOT: No regulado para el transporte.

---

#### **15. Información reglamentaria**

15.1 Normativa / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la mezcla:  
CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

15.2 Evaluación de la seguridad química: ¡Advertencia! ; (GHS07), (GHS08).

Contiene: éter monobutílico de polialquilenglicol  
N-1-naftilanilina

Indicación de peligro: ver sección 2

Precauciones: consulte la sección 2



**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**

15.3 Información adicional:

Ingredientes enumerados por TSCA. Ingredientes enumerados en la CE.

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

Ninguna.

Estos productos contienen trazas de sustancias químicas (anilina, 1-naftalamina, 2-aminonaftaleno) que el estado de California reconoce como causantes de cáncer.

Clase alemana de peligro de agua 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.