

## **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 (es) del producto: **BPI (Euro) UV Diamond Dye Ultra Hard**

Códigos de producto: 37112E, 37113E.

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

Uso: Imparte protección UV a lentes de anteojos de plástico.

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):

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): No aplicable.

Palabra de advertencia: No aplicable.

Contiene: 2,2', 4,4'-tetrahidroxibenzofenona.

Declaración (es) de peligro: No aplicable.

Declaración (es) de precaución: Evite respirar el aerosol. Lávese bien después de manipular. Use guantes protectores y protección para los ojos. En caso de ingestión, llame a un centro de toxicología o un médico si se siente mal. Enjuagar la boca con agua. En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación o erupción cutánea: consulte con un médico. Si entra en contacto con los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos; quítese las lentes de contacto si lleva y es fácil de hacer continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos, consulte con un médico. Deseche el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales / internacionales.

2.3 Contiene un absorbente de rayos UV (3%) que puede producir una reacción alérgica. Posible irritación de la piel, Pueden ocurrir ojos o tracto respiratorio. Punto de inflamación de la mezcla superior a 60C.

## **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**

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

#### 3.1 Sustancia:

Nombre químico:

CAS-Reg.No:

EC-No:

EINECS-No:

Más información:

#### 3.2 Mezcla:

Descripción: Tintes UV de benzofenona en agua con tensioactivos.

Nombre químico: 2,2', 4,4'-tetrahidroxibenzofenona

Sinónimo: Ninguno conocido

CAS-Reg.No: 131-55-5

CE-No: 205-028-9

EINECS-No:

Peligros: Nocivo por ingestión (H302); Provoca irritación cutánea (H315); Provoca irritación ocular grave (H319); Puede irritar las vías respiratorias 3 (H335).

Concentración: 3%

Ingredientes en concentraciones que no se sabe que sean peligrosas:

Contenido: 100%

Información adicional: Otros componentes que no se encuentran en concentraciones peligrosas. Punto de inflamación de la mezcla superior a 60C.

---

### **4. Primeros auxilios**

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general: consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico. Si está expuesto o preocupado, obtenga asesoramiento / atención médica.

Inhalación: Salga al aire libre.

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón.

Enjuagar área expuesta bien con agua durante al menos 15 minutos. Si se produce irritación o erupción cutánea: consulte con un médico. .

Contacto con los ojos: Si entra en contacto con los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos; remover contacto lentes si están presentes y son fáciles de hacer; continúe enjuagando. Si ojo la irritación persiste, consulte con un médico.

Ingestión: En caso de ingestión, llame a un centro de toxicología o un médico si no se siente bien. Enjuagar la boca con agua. Muestre el recipiente, la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

## **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**

### 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

Ver sección 2.2

---

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

5.1 Medios de extinción: Niebla de agua, químico seco, dióxido de carbono, espuma.  
Medios de extinción inadecuados: Sin datos

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

La descomposición puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y / o azufre.

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

---

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

6.1 Precauciones personales, protección equipo y procedimientos de emergencia: Desconecte todas las fuentes de ignición. Evite el contacto con los ojos o la piel. No lo trague. Use guantes impermeables (como látex desechables) y gafas protectoras para productos químicos a prueba de salpicaduras. Evite el contacto con la piel. Para mayor derrames use un respirador aprobado por NIOSH o CEN para vapores orgánicos. Lávese bien después de manipular.

6.2 Precauciones ambientales: Empape todos los derrames con material absorbente inerte. Colóquelo en un recipiente cerrado para su eliminación adecuada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Empape todos los derrames con material absorbente inerte. 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: Úselo solo con el equipo apropiado. Evite llamas abiertas, chispas o placas calientes. Evite el contacto con los ojos y la piel. No lo trague. Lávese bien después de su uso. Los lavados de ojos y las duchas de seguridad son

## **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**  
recomendado. Mantener fuera del alcance de los niños.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro: Estable al almacenamiento en condiciones normales. Evite la ignición fuentes. Evite agentes oxidantes y reductores, ácidos fuertes y bases fuertes.

7.3 Uso final específico: Impartir protección UV a las lentes de plástico para anteojos.

---

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

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

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. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

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: Use guantes protectores. Use guantes impermeables adecuados (como látex desechable).

Protección para los ojos / la cara: Use protección para los ojos. Las gafas de seguridad resistentes a productos químicos 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 sobrenadante

Olor: olor leve

Cambios en el estado físico

Punto de ebullición / campo de ebullición (° C): sin datos

Punto de fusión (° C): sin datos

Temperatura de congelación (° C): sin datos

Punto de inflamación (° C): mayor que 60C

Temperatura de ignición (° C): sin datos

Autoignición: sin datos

Peligro de explosión: Ninguno conocido

## **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**

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

Densidad de vapor (g / cm<sup>3</sup>): sin datos  
Densidad aparente (kg / m<sup>3</sup>): sin datos  
Solubilidad en agua: Miscible  
Solubilidad en otros disolventes: sin datos  
valor de pH: sin datos  
Viscosidad: sin datos

9.2 Otra información de seguridad: Evite fuentes de ignición, llamas abiertas o placas calientes como precaución.

---

### **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: Evite las fuentes de ignición, las llamas abiertas o la placa caliente como precaución.

10.5 Materiales incompatibles: Evite agentes oxidantes y reductores, ácidos fuertes y bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y / o azufre.

---

### **11. Información Toxicológica**

11.1 Información sobre efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: ver más abajo.

Síntomas específicos en experimentos con animales: DL50 oral 1,2 g / kg (rata) para el componente de tinte UV.

Efectos de irritación: Puede causar una ligera irritación por inhalación. Puede causar irritación ocular. Si persiste la irritación de los ojos, consulte con un médico. Si se produce irritación o erupción cutánea: consulte con un médico.

Sensibilización: datos no concluyentes sobre reacción alérgica cutánea. Si irritación de la piel o aparece erupción: consulte con un médico.

## **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  
Toxicidad subaguda a crónica: Sin datos.**

Carcinogenicidad, mutagenicidad, teratogenicidad:

NTP? No

Monografías de la IARC? No

¿Regulado por OSHA? No

11.2 Otra información: La sobreexposición puede causar enrojecimiento e irritación. Hiperalérgico las personas deben tomar precauciones razonables.

---

## **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 valoración PBT y vPvP: sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos: sin datos disponibles

---

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

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con Regulaciones locales / nacionales / internacionales. Formularios material cristalino no peligroso cuando se deja secar. La eliminación en un vertedero autorizado es posible si se aprueba.

---

## **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: Ninguno.

## **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**

14.6 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: Productos no regulados.

14.8 Información para cada uno de los  
Reglamento Modelo de la ONU: Ninguno.  
IMDG / IMO: Bienes no regulados  
ADR: Mercancías no reguladas  
Transporte aéreo  
Clase ICAO / IATA-DGR: UN / ID-No .: ninguno PG:  
Nombre técnico del material:  
Observaciones: No regulado para transporte aéreo.

Información adicional: (EE. UU.) DOT: Mercancía no peligrosa

---

## **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: No hay materiales peligrosos a niveles notificables.

Contiene: 2,2', 4,4'-tetrahidroxibenzofenona

Indicación de peligro: ver sección 2

Precauciones: consulte la sección 2

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 no contienen ninguna sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer.

Clase alemana de peligro de agua WGK 1.

---

## **16. Otra información**

Códigos NFPA: H: 1; F: 1; R: 0.

**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**

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.