

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificadores de producto: colorantes catalíticos moleculares BPI; BPI Deep Red (Monocromo) 600 Dye; BPI UV-Blue Barrier 440; BPI Diamond Dye 460/510; BPI Diamond Dye 540; BPI Diamond Dye 500/550; BPI Diamond Dye 550/570; Tintes BPI EVA; Tintes BPI VDT; Colorantes IR BPI; BPI Red Out; Tintes deportivos BPI; Tintes solares BPI UV IR; Tintes BPI Filter Vision; BPI Total Day; BPI Total Night; BPI Deep Blue Zee; BPI FL-41; Colorante de policarbonato, parte A; Colorante acrílico parte A; BPI Turbo Tints; BPI Correction Tints.

Códigos de producto: TODOS los colorantes catalíticos moleculares identificados en 1.1 con estas excepciones: 20100, 20800, 21600, 21800, 22100, 25100, 25800, 26600, 26800, 27100, 29204, 30600, 31500, 32500, 37623/37870, 37819, 39003, 44908, 45100, 45400, 45500, 45900, 46200, 47600, 47900, 48000, 48400, 48700.
(La SDS para estas excepciones sigue a esta SDS).

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:
Uso: impartir tinte 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 Teléfono de emergencia:
Teléfono: 0013052644465 Fax: 0013052641467
Departamento de información: 001 305 264 4465
Contacto de emergencia: 001 305 264 4465 (x364)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

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

2.2 Elementos de la etiqueta :

Pictograma (s):  GHS07

Palabra de advertencia: ¡Advertencia!

Contiene:

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio;
2-[etil[4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]amino]etanol;
2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]imino]bisetanol;
N- [4 - [(2-hidroxi-5-metilfenil) azo] fenil] acetamida;

Brain Power Inc.
Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 878/2020.
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev
Fecha de emisión: 31 de Enero de 2023

9,10-antracenediona, 1,4-diamino-, N, N'-mezclado;
4 - [(4-nitrofenil) azo] analina;
4- (fenilazo) benceno-1,3-diamina;
propan-2-ol

Declaraciones de peligro: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (H317).

Declaración (es) de precaución: Evitar respirar la niebla. (P261). Se necesita un tratamiento específico: lavar bien con agua y jabón (P321). Llevar guantes y máscara de protección. (P280). 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). Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales / internacionales (P501).

2.3 Otros peligros: C. I. Disperse Yellow 3 se ha encontrado que produce tumores en estudios de alimentación con animales de laboratorio. C.I. Solvente Orange 3 es un mutágeno de células germinales. Los tintes pueden causar sensibilización por contacto con la piel; puede causar irritación leve por inhalación; Puede causar irritación en los ojos y la piel. El LD50 oral ~ 2g / kg (rata) es típico para componentes de colorantes dispersos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

Nombre químico:

N. de registro CAS:

No CE:

EINECS-No:

Más información:

3.2 Mezclas:

Descripción: Mezcla de colorantes AZO y ANTRAQUINONA dispersos con surfactantes en agua.

Nombre químico: 2- [metiloleoilamino] etano-1-sulfonato de sodio

Sinónimo: Sin datos

CAS-Reg.No: 137-20-2

CE-No: 205-285-7

EINECS-No:

Peligros: Provoca irritación ocular grave: 2 (H319).

Concentración: 1,5-2,5%

Nombre químico: 2-[etil[4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]amino]etanol

Sinónimo: C. I. rojo disperso 1

N de registro CAS: 2872-52-8

CE-No: 220-704-3

EINECS-No:

Brain Power Inc.

Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 878/2020.

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Fecha de emisión: 31 de Enero de 2023

Peligros: Puede provocar una reacción alérgica en la piel: 1 (H317); Provoca irritación cutánea: 2 (H315).

Concentración: 0-0.5%

Nombre químico: 2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil) azo] fenil] imino] bisetanol

Sinónimo: C.I. Rojo disperso 17

CAS-Reg.No: 3179-89-3

No CE: 221-665-5

EINECS-No:

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

Concentración: 0-2%

Nombre químico: N-[4-[(2-hidroxi-5-metilfenil) azo] fenil] acetamida

Sinónimo: C.I. Dispersar amarillo 3 tinte

Número de registro CAS: 2832-40-8

No CE: 220-600-8

EINECS-No: 611-055-00-0

Peligros: Puede provocar una reacción alérgica en la piel: 1 (H317); Se sospecha que provoca cáncer: 2 (H351).

Concentración: 0% -0.99%

Nombre químico: 9,10-antracenediona, 1,4-diamino-, N, N'-mezclado

Sinónimo: C.I. Disperse Blue 3 tinte

Número de registro CAS: 2475-46-9

No CE: 219-604-2

EINECS-No:

Peligros: Nocivo en caso de ingestión: 4 (H302); Puede provocar una reacción alérgica en la piel: 1 (H317); Provoca irritación ocular grave: 2 (H319).

Concentración: 0% -3%

Nombre químico: 4-[(4-nitrofenil) azo] analina

Sinónimo: C.I. Dispersar naranja 3 tinte

Número de registro CAS: 730-40-5

No CE: 211-984-8

EINECS-No:

Peligros: Puede provocar una reacción alérgica en la piel: 1 (H317); Provoca irritación ocular grave: 2 (H319).

Concentración: 0% -3%

Nombre químico: 4-(fenilazo) benzene-1,3-diamine

Sinónimo: C.I. Solvente Naranja 3 Tinte

Número de registro CAS: 495-54-5

No CE: 207-803-7

EINECS-No: 611-151-00-2

Peligros: Nocivo en caso de ingestión: 4 (H302); Provoca irritación cutánea: 2 (H315); Se sospecha que provoca defectos genéticos: 2 (H341); Muy tóxico para los organismos acuáticos: 1 (H400); Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos: 1 (H410).

Concentración: 0% -0.24%

Brain Power Inc.
Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 878/2020.
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev
Fecha de emisión: 31 de Enero de 2023

Nombre químico: propan-2-ol
Sinónimo: alcohol isopropílico
Número de registro CAS: 67-63-0
CE-No: 200-661-7
EINECS-No:
Peligros: Provoca irritación ocular grave: 2 (H319); Líquido y vapores muy inflamables (H225); Puede provocar somnolencia o vértigo. (H336).
Concentración: 0.5- 1.0%

Concentración máxima total de colorante disperso:
Contenido: 3%

Ingredientes a concentraciones no conocidas como peligrosas:
Contenido: 95% - 100%
Información adicional: Otros ingredientes que no están en concentraciones conocidas como peligrosas. No todos los componentes están en todos los tintes.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Consejo general: consultar a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico.
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. (P308 + 313).

Inhalación: Evitar respirar el aerosol. (P261). Salir al aire libre.

Contacto con la piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. (P302 + P352). Rubor 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.(P305 + P351 + P338).

Ingestión: 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). 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 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Ver sección 2.2.

SECCIÓN 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:
Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (H317). Se descompone en óxidos de carbono, nitrógeno y / o azufre.

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con 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 NIOSH o CEN. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. (P302 + P352).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Absorba todos los derrames con material absorbente inerte. Colocar en un recipiente cerrado para la eliminación adecuada de residuos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
Absorba 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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Llevar guantes y máscara de protección.(P 280). Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. (P281). Evitar respirar la niebla. (P261). EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. (P302 + P352). Mantener fuera del alcance de los niños. Usar solo con el equipo apropiado. No use una placa caliente o llama abierta. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
Estable en almacenamiento bajo condiciones normales. Evitar oxidantes y agentes reductores, ácidos y bases fuertes.

7.3 Usos específicos finales: impartir tinte a lentes de lentes de plástico.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control: no contiene sustancias a concentraciones con límite de exposición valores.

8.2 Control de exposición: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. 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 productos orgánicos productos químicos Ventilación: se recomienda un escape mecánico local.

Protección de las manos: Llevar guantes de protección.(P280). Use guantes impermeables adecuados (como látex desechable).

Protección para los ojos / la cara: Llevar máscara de protección. (P280). Las 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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:

Color: líquido coloreado

Olor: ligero olor

Cambios en el estado físico.

Punto de ebullición / rango de ebullición (C):> 100 C (212F)

Punto de fusión / temperatura de congelación (C): <0 C (32F)

Punto de inflamación (C):> 100 C (212F)

Temperatura de ignición (C): sin datos disponibles

Autoignición: sin datos disponibles

Peligro de explosión: sin datos disponibles

Límites de explosión (Vol.%): Inferior: N / D superior: N / D

Presión de vapor (mbar): debido al agua.

Densidad de vapor (g / cm³): debido al agua

Densidad aparente (kg / m³): ~ 1000 kg / m³

Solubilidad en agua: miscible

Solubilidad en otros solventes: sin datos disponibles

valor de pH: 7-8

Viscosidad: sin datos disponibles

9.2 Otros datos : sin datos disponibles

SECCIÓN 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 que deben evitarse : Ninguna conocida.
10.5 Materiales incompatibles: Evite agentes oxidantes y reductores, ácidos fuertes y bases fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos: se descompone en óxidos de carbono, nitrógeno y / o azufre.
-

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

Toxicidad aguda: LD50 oral ~ 2g / kg (rata) es típico para el tinte disperso componente.

Síntomas específicos en experimentos con animales: LD50 oral ~ 2g / kg (rata) es típico para el tinte disperso

componente. Se ha encontrado que Yellow 3 disperso produce tumores en estudios de alimentación con animales de laboratorio.

Efectos de irritación: Puede causar irritación leve por inhalación. Puede causar serios irritación de ojo . Si la irritación de los ojos persiste, obtenga asistencia médica. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. (P333 + P313).

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: puede agravar la afección cutánea existente.

Carcinogenicidad, mutagenicidad, teratogenicidad:

NTP? No

¿Monografías de IARC? No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en humanos.

¿Regulado por OSHA? No

11.2 Información relativa a otros peligros : La sobreexposición puede causar enrojecimiento e irritación. La sensibilización puede ocurrir con una posible reacción alérgica.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad: Disperse Yellow 3 LC50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)> 180 mg / l - 96 h; Solvente Naranja 3 LC50 Oryzias Latipes: 0.3 mg / l - 48 h.

Brain Power Inc.

**Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 878/2020.
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev
Fecha de emisión: 31 de Enero de 2023**

12.2 Persistencia y degradabilidad: se degrada en condiciones anaerobias seguidas de condiciones aeróbicas.

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 Propiedades de alteración endocrina : sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos: sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos : Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales / internacionales (P501).

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID : 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 para el medio ambiente : ninguno.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : nada menos que lo indicado en las secciones 7 y 8.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : bienes no regulados.

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla :

CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020

15.2 Evaluación de la seguridad química: ¡Advertencia! ; GHS07

Contiene: 2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio;
2-[etil[4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]amino]etanol;
2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]imino]bisetanol;
N- [4 - [(2-hidroxi-5-metilfenil) azo] fenil] acetamida;
9,10-antracenediona, 1,4-diamino-, N, N'-mezclado;

Brain Power Inc.
Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 878/2020.
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev
Fecha de emisión: 31 de Enero de 2023

4 - [(4-nitrofenil) azo] analina;
4- (fenilazo) benceno-1,3-diamina;
propan-2-ol

Indicación de peligro: ver sección 2

Precauciones: ver sección 2

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:

C.I. Dispersar Amarillo 3.

Advertencia: Estos productos contienen una sustancia química (C.I. Disperse Yellow 3) que el Estado de California sabe que causa cáncer.

Clase de peligro de agua alemana WGK 1.

SECCIÓN 16. Otra información

Códigos NFPA: H: 1; F: 0; R: 0.

Revisión más reciente: 31 de Enero de 2023

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.

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto: colorantes catalíticos moleculares BPI

Códigos de producto: 20100, 20800, 21600, 21800, 22100, 25100, 25800, 26600, 26800, 27100, 29204, 30600, 31500, 32500, 37623/37870, 37819, 39003, 44908, 45100, 45400, 45500, 45900, 46200, 47600, 47900, 48000, 48400, 48700.

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

Uso: impartir tinte a lentes de anteojos de plástico.

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 Teléfono de emergencia:

Teléfono: 0013052644465 Fax: 0013052641467

Departamento de información: 001 305 264 4465

Contacto de emergencia: 001 305 264 4465 (x364)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

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

Se sospecha que provoca cáncer. (H351).

2.2 Elementos de la etiqueta :

Pictograma (s):  GHS08  GHS07

Palabra de advertencia: Advertencia

Contiene:

2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio;
2-[etil[4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]amino]etano];
2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]imino]bisetanol;
N- [4 - [(2-hidroxi-5-metilfenil) azo] fenil] acetamida;
9,10-antracenediona, 1,4-diamino-, N, N'-mezclado;
propan-2-ol

Indicaciones de peligro:

Se sospecha que provoca cáncer. (H351).

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

Declaración (es) de precaución:

Pedir instrucciones especiales antes del uso. (P201). No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. (P202). Leer SDS. Evitar respirar la niebla. (P261). Llevar guantes y máscara de protección. (P280). 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). Almacenar bajo llave (P405). EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. (P308 + 313). Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales / internacionales (P501).

2.3 Otros peligros: C. I. Disperse Yellow 3 se ha encontrado que produce tumores en estudios de alimentación con animales de laboratorio. Los tintes pueden causar sensibilización por contacto con la piel; puede causar irritación leve por inhalación; Puede causar irritación en los ojos y la piel. El LD50 oral ~ 2g / kg (rata) es típico para componentes de colorantes dispersos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

Nombre químico:

N. de registro CAS:

No CE:

EINECS-No:

Más información:

3.2 Mezclas:

Descripción: Mezcla de colorantes AZO y ANTRAQUINONA dispersos con surfactantes en agua.

Nombre químico: 2- [metiloleoilamino] etano-1-sulfonato de sodio

Sinónimo: Sin datos

CAS-Reg.No: 137-20-2

CE-No: 205-285-7

EINECS-No:

Peligros: Provoca irritación ocular grave: 2 (H319).

Concentración: 1,5-2,5%

Nombre químico: 2-[etil[4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]amino]etanol

Sinónimo: C. I. rojo disperso 1

N de registro CAS: 2872-52-8

CE-No: 220-704-3

EINECS-No:

Peligros: Puede provocar una reacción alérgica en la piel: 1 (H317); Provoca irritación cutánea: 2 (H315).

Concentración: 0-0.5%

Nombre químico: 2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]imino]bisetanol

Brain Power Inc.
Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 878/2020.
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev
Fecha de emisión: 31 de Enero de 2023

Sinónimo: C.I. Rojo disperso 17
CAS-Reg.No: 3179-89-3
No CE: 221-665-5
EINECS-No:
Peligros: Nocivo en caso de ingestión: 4 (H302).
Concentración: 0-2%

Nombre químico: N- [4 - [(2-hidroxi-5-metilfenil) azo] fenil] acetamida
Sinónimo: C.I. Dispersar amarillo 3 tinte
Número de registro CAS: 2832-40-8
No CE: 220-600-8
EINECS-No: 611-055-00-0
Peligros: Puede provocar una reacción alérgica en la piel: 1 (H317); Se sospecha que provoca cáncer: 2 (H351).
Concentración: 1% -2%

Nombre químico: 9,10-antracenediona, 1,4-diamino-, N, N'-mezclado
Sinónimo: C.I. Disperse Blue 3 tinte
Número de registro CAS: 2475-46-9
No CE: 219-604-2
EINECS-No:
Peligros: Nocivo en caso de ingestión: 4 (H302); Puede provocar una reacción alérgica en la piel: 1 (H317); Provoca irritación ocular grave: 2 (H319).
Concentración: 0% -3%

Nombre químico: propan-2-ol
Sinónimo: alcohol isopropílico
Número de registro CAS: 67-63-0
CE-No: 200-661-7
EINECS-No:
Peligros: Provoca irritación ocular grave: 2 (H319); Líquido y vapores muy inflamables (H225); Puede provocar somnolencia o vértigo. (H336).
Concentración: 0.5- 1.0%

Concentración máxima total de colorante disperso:
Contenido: 3%

Ingredientes a concentraciones no conocidas como peligrosas:
Contenido: 95% - 100%
Información adicional: Otros ingredientes que no están en concentraciones conocidas como peligrosas. No todos los componentes están en todos los tintes.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Consejo general: consultar a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico.
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. (P308 + 313).

Inhalación: Evitar respirar el aerosol. (P261). Salir al aire libre.

Contacto con la piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. (P302 + P352). Rubor 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.(P305 + P351 + P338).

Ingestión: 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). 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 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Ver sección 2.2.

SECCIÓN 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:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (H317). Se descompone en óxidos de carbono, nitrógeno y / o azufre.

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con 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 NIOSH o CEN. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. (P302 + P352).

6.2 Métodos y material de contención y de limpieza : Absorba todos los derrames con material absorbente inerte. Colocar en un recipiente cerrado para la eliminación adecuada de residuos.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza:
Absorba 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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento .

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Pedir instrucciones especiales antes del uso. (P201). No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. (P202). Llevar guantes y máscara de protección.(P 280). Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. (P281). Evitar respirar la niebla. (P261). EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. (P302 + P352). Mantener fuera del alcance de los niños. Usar solo con el equipo apropiado. No use una placa caliente o llama abierta. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
Estable en almacenamiento bajo condiciones normales. Evitar oxidantes y agentes reductores, ácidos y bases fuertes. Almacenar bajo llave (P405).

7.3 Usos específicos finales : impartir tinte a lentes de lentes de plástico.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual.

8.1 Parámetros de control: no contiene sustancias a concentraciones con límite de exposición valores.

8.2 Control de exposición: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. 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 productos orgánicos productos químicos Ventilación: se recomienda un escape mecánico local.

Protección de las manos: Llevar guantes de protección.(P280). Use guantes impermeables adecuados (como látex desechable).

Protección para los ojos / la cara: Llevar máscara de protección. (P280). Las 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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:

Color: líquido coloreado

Olor: ligero olor

Cambios en el estado físico.

Punto de ebullición / rango de ebullición (C):> 100 C (212F)

Punto de fusión / temperatura de congelación (C): <0 C (32F)

Punto de inflamación (C):> 100 C (212F)

Temperatura de ignición (C): sin datos disponibles

Autoignición: sin datos disponibles

Peligro de explosión: sin datos disponibles

Límites de explosión (Vol.%): Inferior: N / D superior: N / D

Presión de vapor (mbar): debido al agua.

Densidad de vapor (g / cm³): debido al agua

Densidad aparente (kg / m³): ~ 1000 kg / m³

Solubilidad en agua: miscible

Solubilidad en otros solventes: sin datos disponibles

valor de pH: 7-8

Viscosidad: sin datos disponibles

9.2 Otras datos : sin datos disponibles :

SECCIÓN 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 que deben evitarse: Ninguna conocida.

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

10.6 Productos de descomposición peligrosos: se descompone en óxidos de carbono, nitrógeno y / o azufre.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

Toxicidad aguda: LD50 oral ~ 2g / kg (rata) es típico para el tinte disperso componente.

Síntomas específicos en experimentos con animales: LD50 oral ~ 2g / kg (rata) es típico para el tinte disperso componente. Se ha encontrado que Yellow 3 disperso produce tumores en estudios de alimentación con animales de laboratorio.

Efectos de irritación: Puede causar irritación leve por inhalación. Puede causar serios

irritación de ojo . Si la irritación de los ojos persiste, obtenga asistencia médica. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. (P333 + P313).

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: puede agravar la afección cutánea existente.

Carcinogenicidad, mutagenicidad, teratogenicidad:

NTP? No

¿Monografías de IARC? No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en humanos.

¿Regulado por OSHA? No

11.2 Información relativa a otros peligros : La sobreexposición puede causar enrojecimiento e irritación. La sensibilización puede ocurrir con una posible reacción alérgica.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad: Disperse Yellow 3 LC50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)> 180 mg / l - 96 h.

12.2 Persistencia y degradabilidad: se degrada en condiciones anaerobias seguidas de condiciones aeróbicas.

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 Propiedades de alteración endocrina : sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos: sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales / internacionales (P501).

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID: 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 para el medio ambiente: ninguno.

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

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: bienes no regulados.

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020

15.2 Evaluación de la seguridad química: ¡Advertencia! ; GHS07

Contiene: 2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio;
2-[etil[4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]amino]etanol;
2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]imino]bisetanol;
N- [4 - [(2-hidroxi-5-metilfenil) azo] fenil] acetamida;
9,10-antracenediona, 1,4-diamino-, N, N'-mezclado;
propan-2-ol

Indicación de peligro: ver sección 2

Precauciones: ver sección 2

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:

C.I. Dispersar Amarillo 3.

Advertencia: Estos productos contienen una sustancia química (C.I. Disperse Yellow 3) que el Estado de California sabe que causa cáncer.

Clase de peligro de agua alemana WGK 1.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Códigos NFPA: H: 2; F: 0; R: 0.

Revisión más reciente: 31 de Enero de 2023

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

Brain Power Inc.

Ficha de datos de seguridad según EC 1907/2006, 1272/2008, 878/2020.

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Fecha de emisión: 31 de Enero de 2023

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.