

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 30.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2022

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

· Identificador del producto

· **Nombre comercial:** Radiator Coolant Dye

· **Número del artículo:** 483908, 483910, B483906, 483920

· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CPS Product Inc. - USA

1010 East 31st Street

Hialeah, FL 33013 USA

Phone: (305) 687 - 4121

Email: cs@cpsproducts.com

· **SDS descargable en:**

· **Fabricante/distribuidor:**

CPS Products Inc. - USA

101 E 31st Street

Hialeah, FL 33013 USA

Tel: (305) 687-4121

· **Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** cs@cpsproducts.com

· **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

2 Identificación de los peligros

Clasificación con arreglo a los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) , OSHA Estándar de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910.1200) y los Canadienses de Productos Controlados.

· Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· Datos adicionales:

Este producto no contiene materiales peligrosos conocido como definido por la OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 . Como se define en Sara 311 y 312 , este producto no contiene materiales peligrosos conocidos. Este producto no está controlado según WHMIS.

· Elementos de la etiqueta

· **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido

· **Pictogramas de peligro** suprimido

· **Palabra de advertencia** suprimido

· **Indicaciones de peligro** suprimido

· Otros peligros

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· Caracterización química: Sustancias

· **Denominación N° CAS**

Dye

Consiste de: 183598-45-0 bis 2ethylhexylamine naphthalimide (2,5-10%)

NAS

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 30.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2022

Nombre comercial: Radiator Coolant Dye

(se continua en página 1)

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
 - **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
 - **En caso de inhalación del producto:**
Llevar al aire libre a las personas expuestas si se observan efectos adversos.
 - **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
 - **En caso de con los ojos:**
Lavar con agua cuidadosamente. Quitar las lentes de contacto, en el caso de haberlas y si fuera fácil de hacer. Acudir al médico si se produce irritación en el ojo o si esta persiste.
 - **En caso de ingestión:**
Provocar el vómito y solicitar asistencia médica.
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar un médico si los trastornos persisten.
 - **Indicaciones para el médico:** tratar sintomáticamente
 - **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Véase la seccion 11
 - **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
 - **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Véase la sección 10 para obtener más información.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
 - **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales**
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Deben usarse equipos de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Ventile el área si el derrame si tiene lugar en un espacio confinado o si el área está mal ventilada.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Al penetrar en el suelo, avisar a las autoridades pertinentes.
No se requieren medidas especiales.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 30.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2022

Nombre comercial: Radiator Coolant Dye

(se continua en página 2)

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

Mantener cerrados los contenedores cuando no estén en uso. Lavar a fondo después del manejo. Lavar las ropas contaminadas antes de volverlas a usar. El contenedor vacío contiene residuos del producto que pueden tener los mismos riesgos que el producto. El embalaje y los envases deben desecharse de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Véase la sección 10 para conocer los materiales incompatibles.

Conservar sólo en el envase original.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteger de las heladas.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Evitar congelación

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

Nulo.

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Evitar el contacto del producto fundido con la piel.

· **Protección de manos:**



Guantes resistentes a productos químicos (EN 374)

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 30.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2022

Nombre comercial: Radiator Coolant Dye

(se continua en página 3)

· Protección de ojos:



Gafas de seguridad. Si existe peligro potencial de salpicaduras o nieblas, llevar puestas gafas químicas o máscara protectora.

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

· Forma:

Líquido

· Color:

Ámbar coloreado

· Olor:

Inodoro

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH:

No determinado.

· Cambio de estado

· Punto de fusión/punto de congelación:

Indeterminado.

· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

Indeterminado.

· Punto de inflamación:

>100 °C (>212 °F)

· Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación:

No determinado.

· Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

· Inferior:

No determinado.

· Superior:

No determinado.

· Presión de vapor:

No determinado.

· Densidad a 20 °C (68 °F):

0,99 g/cm³ (8,26 lbs/gal)

· Densidad relativa

No determinado.

· Densidad de vapor

No determinado.

· Tasa de evaporación:

No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con

· agua:

Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:

No determinado.

· Viscosidad:

· Dinámica a 20 °C (68 °F):

100 mPas

· Cinemática:

No determinado.

· VOC content:

0,00 %

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 30.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2022

Nombre comercial: Radiator Coolant Dye

(se continua en página 4)

· **Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
 - **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Based on known information of the ingredients)
------	------	--

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas**

Puede causar una ligera irritación de la piel. Un contacto prolongado o repetido del material con la piel como es el caso con ropa húmeda puede causar dermatitis.

· **Lesiones o irritación ocular graves** Puede causar irritación de los ojos.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

No contiene la sustancia.

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

No contiene la sustancia.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
 - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
 - **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Movilidad en el suelo** no se ha determinado

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 30.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2022

Nombre comercial: Radiator Coolant Dye

(se continua en página 5)

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
 - **Recomendación:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
- **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- | | |
|--|---------------|
| · Número ONU | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · DOT, IMDG, IATA | suprimido |
| · Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · DOT, IMDG, IATA | |
| · Class | suprimido |
| · Grupo de embalaje | |
| · DOT, IMDG, IATA | suprimido |
| · Peligros para el medio ambiente: | |
| · Contaminante marino: | No |
| · Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | suprimido |

15 Información reglamentaria

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

No hay restricciones REACH Anexo XVII
No contiene sustancia candidata REACH

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 30.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2022

Nombre comercial: Radiator Coolant Dye

(se continua en página 6)

· **Sara**

· Section 355 (extremely hazardous substances):
No contiene la sustancia.
· Section 313 (Specific toxic chemical listings):
No contiene la sustancia.
· TSCA (Toxic Substances Control Act):
*

· **Proposition 65**

· Chemicals known to cause cancer:
No contiene la sustancia.
· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:
No contiene la sustancia.
· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:
No contiene la sustancia.
· Chemicals known to cause developmental toxicity:
No contiene la sustancia.

· **Carcinogenic categories**

· EPA (Environmental Protection Agency)
No contiene la sustancia.
· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)
No contiene la sustancia.
· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)
No contiene la sustancia.
· Canadian substance listings:
· Canadian Domestic Substances List (DSL)
Contiene la sustancia.
· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)
No contiene la sustancia.
· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)
No contiene la sustancia.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Interlocutor:** Engineering Department

· **Fecha de emisión** 30.03.2022

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 30.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2022

Nombre comercial: Radiator Coolant Dye

(se continua en página 7)

IATA: International Air Transport Association
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety
 OSHA: Occupational Safety & Health

· * **Datos modificados en relación a la versión anterior**

NAS