

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

- **Identificador del producto**
 - **Nombre comercial:** Optima eBOOST AC/R Acid Test Kit
 - **Número del artículo:** OPEBAK
 - **Utilización del producto / de la elaboración**
kit de prueba de pH para los aceites de refrigeración
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
 - **Fabricante/distribuidor:**
CPS Products
1010 East 31st Street,
Hialeah, Florida, 33013
U.S.A.
Tel: 305-687-4121, 1-800-277-3808
E-mail: info@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**
El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **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**
 - **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
 - **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes peligrosas sustancias.
 - **Componentes peligrosos:** suprimido
 - **Indicaciones adicionales:**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
 - **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
 - **En caso de inhalación del producto:** no aplicable
 - **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 06.10.2015

Número de versión 2

Revisión: 29.09.2015

Nombre comercial: Optima eBOOST AC/R Acid Test Kit

(se continua en página 1)

- **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:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
 - **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
 - **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.
- **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:**
Se recomienda usar equipo autónomo de respiración. El agua puede causar salpicaduras.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto reiterado o prolongado con la piel.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Diluir con mucha agua.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **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**
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Optima eBOOST AC/R Acid Test Kit

(se continua en página 2)

· **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.

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

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

Almacenar en un lugar fresco.

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:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **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:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:**

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

· **Protección de manos:**



Guantes resistentes a productos químicos (EN 374)

· **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:**

Azul

· **Olor:**

Ligero

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 06.10.2015

Número de versión 2

Revisión: 29.09.2015

Nombre comercial: Optima eBOOST AC/R Acid Test Kit

(se continua en página 3)

· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH a 20 °C (68 °F):	8.2
· Cambio de estado	
· Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
· Punto de ebullición /campo de ebullición:	100 °C (212 °F)
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
· Inferior:	No determinado.
· Superior:	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	23 hPa (17 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F):	1 g/cm ³ (8,345 lbs/gal)
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con	
· agua:	Completamente mezclable.
· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No determinado.
· Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	0.0 %
· Agua:	100.0 %
· 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 si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** no exponga al calor o materiales oxidantes excesivas
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

NAS

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Optima eBOOST AC/R Acid Test Kit

(se continua en página 4)

11 Información toxicológica

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

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
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua
- **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:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 - **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
 - **DOT, IMDG, IATA** suprimido
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
 - **DOT, IMDG, IATA** suprimido

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 06.10.2015

Número de versión 2

Revisión: 29.09.2015

Nombre comercial: Optima eBOOST AC/R Acid Test Kit

(se continua en página 5)

- **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**

· Sara

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Carcinogenic categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 06.10.2015

Número de versión 2

Revisión: 29.09.2015

Nombre comercial: Optima eBOOST AC/R Acid Test Kit

(se continua en página 6)

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Canadian substance listings:**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido

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.

· **Fecha de emisión:** 06 de octubre 2015

· **Persona de contacto:** Engineering Department

· **Cambios de Revisión:**

- v 1.0 - original SDS release (September 28, 2015)
- v 2.0 - changed product name (October 6, 2015)

· **Abreviaturas y acrónimos:**

- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- NFPA: National Fire Protection Association (USA)
- HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative