

**CRODAFOS™ CES-PA-(RB)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.10.2015

Fecha de impresión 05.11.2015

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : CRODAFOS™ CES-PA-(RB)

Código del producto : PT02793

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

Uso de la sustancia/mezcla : Tensoactivo

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : Croda Europe Limited  
Cowick Hall  
Snaith  
Goole  
DN14 9AA  
East Riding of Yorkshire  
GB

Teléfono : +441405860551

Telefax : +441405860205

E-mail de contacto : SDSCompiler@Croda.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

USA: 24 Hour Emergency Response Information CHEMTREC toll free: 1-800-424-9300; direct/international: 1-703-527-3887. CANADA: Quantum Murray (spill response)1-877-378-7745. CANADA: CANUTEC(collect) 1-613-996-6666. EUROPE: 00 32 3575 5555. ASIA PACIFIC - excl. China: +65 6542-9595. CHINA: +86 21 2315 9344. AUSTRALIA: +61 2 9616 5890. SOUTH AFRICA: +32 3 575 55 55. LATAM: 0800 720 8000. 1-613-996-6666. INDIA: +91 22 30948601/2. JAPAN: +65 6542 9595 (24時間 日本語対応無料通話、シンガポール)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

**Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Irritante R38: Irrita la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

## CRODAFOS™ CES-PA-(RB)

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.10.2015

Fecha de impresión 05.11.2015

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**  
P305 + P351 + P338 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.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Dicetyl Phosphate

### 2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
Dicetyl Phosphate	2197-63-9 218-594-7	Xi; Xi; R38 Xi; Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
Ethoxylated cetyl alcohol phosphate	50643-20-4	Xi; Xi; R38 Xi; Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20

**CRODAFOS™ CES-PA-(RB)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.10.2015

Fecha de impresión 05.11.2015

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

---

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente a fondo los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Si es tragado : Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.

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

- Síntomas : Ninguna conocida.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

- Tratamiento : Ninguna conocida.

---

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**CRODAFOS™ CES-PA-(RB)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.10.2015

Fecha de impresión 05.11.2015

Otros datos : Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Evite la formación de polvo.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ninguno(a).

---

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. Evite la formación de polvo.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

Otros datos : Conservar en un lugar seco. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**CRODAFOS™ CES-PA-(RB)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.10.2015

Fecha de impresión 05.11.2015

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : Tensoactivo

---

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Pantalla facial

Protección de las manos  
Observaciones : Guantes impermeables

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

---

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto : sólido

Color : blanco

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 2,9,  
Método: 5%  
(como una dispersión)

Punto/intervalo de fusión : 51 - 58 °C

Punto de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : > 100 °C  
Método: copa abierta

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límites superior de explosivi- : Sin datos disponibles

## CRODAFOS™ CES-PA-(RB)

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.10.2015

Fecha de impresión 05.11.2015

dad

Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : dispersable

Solubilidad en otros disolventes : (valor) no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de autoinflamación : Sin datos disponibles

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : Código de clasificación: Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

### 9.2 Información adicional

Potencial comburente : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

Sin datos disponibles

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

**CRODAFOS™ CES-PA-(RB)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.10.2015

Fecha de impresión 05.11.2015

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Sin datos disponibles :

Toxicidad aguda por inhalación : Sin datos disponibles :

Toxicidad cutánea aguda : Sin datos disponibles :

**Corrosión o irritación cutáneas**

**Producto:**

Valoración: No irrita la piel

Método: Estudio in vitro

Sustancia test: Producto neutralizado

Sustancia test: 25%

Observaciones: El test de parche en voluntarios humanos no demostró propiedades irritantes.

Valoración: No irrita la piel

Método: Estudio in vitro

Sustancia test: 10%

**Lesiones o irritación ocular graves**

**Producto:**

Método: Estudio in vitro

Sustancia test: Producto neutralizado

Observaciones: No irrita los ojos

**CRODAFOS™ CES-PA-(RB)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.10.2015

Fecha de impresión 05.11.2015

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Producto:**

Sustancia test: 25%

Observaciones: Pruebas en voluntarios humanos no demuestran propiedades de sensibilización.

**Mutagenicidad en células germinales**

**Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Prueba de especies: Salmonella typhimurium  
Resultado: No es mutágeno en la prueba de Ames.

**Carcinogenicidad**

**Producto:**

Sustancia test: Sin datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:**

Efectos en la fertilidad : Sustancia test: Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

**Producto:**

Valoración: Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

**Producto:**

Valoración: Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración**

**Producto:**

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Producto:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y : Observaciones: Sin datos disponibles

**CRODAFOS™ CES-PA-(RB)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.10.2015

Fecha de impresión 05.11.2015

otros invertebrados acuáticos

Toxicidad para las algas : Sustancia test: Sin datos disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Producto:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Producto:**

Valoración : Observaciones: Sin datos disponibles

**12.6 Otros efectos adversos**

**Producto:**

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia : Ninguno(a).

Información ecológica complementaria : Observaciones: Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

**CRODAFOS™ CES-PA-(RB)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.10.2015

Fecha de impresión 05.11.2015

---

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.4 Grupo de embalaje**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable al producto suministrado.

---

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 3 muy contaminante para el agua

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

REACH : En o de conformidad con el inventario

AICS : En o de conformidad con el inventario

NZIoC : En o de conformidad con el inventario

ENCS : En o de conformidad con el inventario

ISHL : En o de conformidad con el inventario

KECI : En o de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**CRODAFOS™ CES-PA-(RB)**

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.10.2015

Fecha de impresión 05.11.2015

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Esta información no está disponible.

---

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de las frases R**

R38 : Irrita la piel.  
R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.

**Texto completo de las Declaraciones-H**

H315 : Provoca irritación cutánea.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.

**Texto completo de otras abreviaturas**

Eye Dam. : Lesiones oculares graves  
Skin Irrit. : Irritación cutáneas

**Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos)

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.