

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/15

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 23.05.2012

Producto: **DASH® HC**

Versión: 6.0

(ID Nº 30062624/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 25.05.2012

## 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

**Identificador del producto****DASH® HC****Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos relevantes identificados: agente auxiliar

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Empresa:BASF Española S. L. Unipersonal  
C/ Can Rabia, 3/5  
08017 Barcelona, SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

**Teléfono de emergencia**

Número internacional de emergencia (24h):

International emergency number (24h):

Teléfono: +49 180 2273-112

## 2. Identificación de los peligros

**Elementos de la etiqueta**Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Pictograma:



BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 23.05.2012

Versión: 6.0

Producto: **DASH® HC**

(ID Nº 30062624/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 25.05.2012

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (prevención):

P280f Llevar guantes/gafas/máscara de protección.  
 P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
 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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
 P331 NO provocar el vómito.  
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P361 Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.  
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: NAFTA DISOLVENTE, Fatty alcohol alkoxylated, phosphoric acid ester

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Directivas de la CE

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi Irritante.



Frase(s) - R

R38 Irrita la piel.  
 R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
 R52 Nocivo para los organismos acuáticos.

Frase(s) - S

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 23.05.2012

Versión: 6.0

Producto: **DASH® HC**

(ID N° 30062624/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 25.05.2012

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S39	Úsese protección para los ojos/la cara.
S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi Irritante.



Frase(s) - R

R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R52	Nocivo para los organismos acuáticos.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frase(s) - S

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S36/37/39 bis	Úsese indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos/la cara, también durante la fase de mezcla y carga.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S23.12	No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: NAFTA DISOLVENTE, Fatty alcohol alkoxylated, phosphoric acid ester

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

aspiración 1  
Corrosión/Irr. cutánea 2  
Lesión grave/Irritación ocular 1

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Posibles peligros:

Irrita las vías respiratorias y la piel.  
Riesgo de lesiones oculares graves.  
Nocivo para los organismos acuáticos.  
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

**Otros peligros**Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y vPvB.

**3. Composición/Información sobre los componentes****Mezcla**Descripción Química

agente auxiliar, concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; Queroseno, sin especificar

Contenido (P/P): < 50 %	aspiración 1
Número CAS: 64742-94-5	Toxicidad crónica medio acuático 2
Número CE: 265-198-5	H411, H304
Número de registro REACH:	
01-2119463583-34	
Número INDEX: 649-424-00-3	

Fatty alcohol alkoxyated, phosphoric acid ester

Contenido (P/P): < 30 %	Corrosión/Irr. cutánea 2
Número CAS: 68649-29-6	Lesión grave/Irritación ocular 1
	H318, H315

naftaleno

Contenido (P/P): < 1 %	Tox. aguda 4 (Por ingestión)
Número CAS: 91-20-3	Carcinogenicidad 2
Número CE: 202-049-5	Toxicidad aguda medio acuático 1
Número INDEX: 601-052-00-2	Toxicidad crónica medio acuático 1
	Factor M agudo: 1
	Factor M crónico: 1
	H302, H400, H410, H351

oleato de metilo

Contenido (P/P): < 40 %
Número CAS: 112-62-9
Número CE: 203-992-5

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 23.05.2012

Versión: 6.0

Producto: **DASH® HC**

(ID Nº 30062624/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 25.05.2012

---

ácido oleico

Contenido (P/P): &lt; 7 %

Número CAS: 112-80-1

Número CE: 204-007-1

**Ingredientes peligrosos**

según la Directiva 1999/45/CE

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; Queroseno, sin especificar

Contenido (P/P): &lt; 50 %

Número CAS: 64742-94-5

Número CE: 265-198-5

Número de registro REACH: 01-2119463583-34

Número INDEX: 649-424-00-3

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N

Frase(s) - R: 65, 51/53

Fatty alcohol alkoxylated, phosphoric acid ester

Contenido (P/P): &lt; 30 %

Número CAS: 68649-29-6

Símbolo(s) de peligrosidad: Xi

Frase(s) - R: 41, 38

naftaleno

Contenido (P/P): &lt; 1 %

Número CAS: 91-20-3

Número CE: 202-049-5

Número INDEX: 601-052-00-2

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N

Frase(s) - R: 22, 40, 50/53

Carc. Cat. 3

oleato de metilo

Contenido (P/P): &lt; 40 %

Número CAS: 112-62-9

Número CE: 203-992-5

ácido oleico

Contenido (P/P): &lt; 7 %

Número CAS: 112-80-1

Número CE: 204-007-1

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo la indicación del peligro, los símbolos de peligro, las frases R, y las frases H, el texto completo aparece en la sección 16.

---

## 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No provocar el vómito a causa del peligro de aspiración.

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

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

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

### **Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

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

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

---

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

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

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

### **Referencia a otras secciones**

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

### **Usos específicos finales**

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

---

## **8. Controles de la exposición/Protección personal**

### **Parámetros de control**

#### **Controles de la exposición**

##### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

Protección de las manos:

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 23.05.2012

Versión: 6.0

Producto: **DASH® HC**

(ID Nº 30062624/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 25.05.2012

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**9. Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	líquido	
Color:	anaranjado	
Olor:	aromático	
Umbral de olor:		
Valor pH:	no determinado aprox. 2 - 4 (CICAP estándar de agua D, 1 %(m), aprox. 20 °C)	
Temperatura de cristalización:	< -20 °C	
inicio de ebullición:	> 178 °C (1.013 hPa) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Punto de inflamación:	aprox. 71 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Velocidad de evaporación:	no aplicable	
Flamabilidad:	No es necesario realizar ningún estudio.	(Directiva 92/69/CEE, A.12)
Límite inferior de explosividad:	0,6 %(V) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Límite superior de explosividad:	7 %(V) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Temperatura de ignición:	aprox. 320 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Presión de vapor:	aprox. 1 hPa (20 °C) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Densidad:	aprox. 0,93 g/cm3 (aprox. 20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 23.05.2012

Versión: 6.0

Producto: **DASH® HC**

(ID N° 30062624/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 25.05.2012

Densidad relativa de vapor (aire):	no determinado	
Solubilidad en agua:	emulsionable	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable	
Descomposición térmica:	no determinado	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 11,4 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Viscosidad, cinemático:	7,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	(Directiva 92/69/CEE, A.14)
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	

### Información adicional

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.200 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

CL50 rata (Por inhalación): > 5,6 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones. Puede causar lesiones oculares graves. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: Riesgo de lesiones oculares graves. (Directiva 405 de la OCDE)

### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximación en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; Queroseno, sin especificar*

*Valoración de cancerogenicidad:*

*En ensayos con animales se detectó un efecto carcinógeno en la piel durante una exposición a largo plazo a una concentración altamente irritante en la piel; no obstante durante una exposición a corto plazo en contacto con la piel se descarta un efecto carcinógeno para las personas.*

-----

Toxicidad en la reproducción

## Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

## Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

## Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Tras una administración repetida de dosis elevadas en animales de ensayo no se observó ninguna organotoxicidad específica de sustancia.

Peligro de aspiración

Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro de aspiración).

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

## Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos.

## Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 22 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

## Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 37,8 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

## Plantas acuáticas:

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 23.05.2012

Versión: 6.0

Producto: **DASH® HC**

(ID N° 30062624/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 25.05.2012

CE50 (72 h) 92,3 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

### **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

Biodegradable. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Indicaciones para la eliminación:

68 % DBO de la DQO (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) Según los criterios de la OCDE el producto es fácilmente biodegradable.

### **Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; Queroseno, sin especificar*  
*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 130 - 159 (128 Días), Jordanella floridae*

*Se espera una acumulación en los organismos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.*

### **Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)**

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Methyloleat*

*Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:*

*Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

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

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio vPvB (muy persistente/muy bioacumulable)

### **Otros efectos adversos**

El producto no contiene ninguna sustancia que está listada en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### Métodos para el tratamiento de residuos

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra

ADR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

RID

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte interior por barco

ADN

Mercancía considerada peligrosa sólo en transporte por barco interior (ADNR)

#### Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### 15. Información reglamentaria

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

En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

## Evaluación de la seguridad química

El ensayo de uso seguro se ha llevado a cabo para la mezcla y el resultado está documentado en la sección 7 y 8 de la FDS

## 16. Otras informaciones

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Xn	Nocivo.
N	Peligroso para el medio ambiente.
Xi	Irritante.
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
38	Irrita la piel.
22	Nocivo por ingestión.
40	Posibles efectos cancerígenos.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Aspiración	Peligro de aspiración
Corrosión/Irr. cutánea	Corrosión/Irritación en la piel
Lesión grave/Irritación ocular	Lesión grave/Irritación ocular
Toxicidad crónica medio acuático	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Tox. aguda	Toxicidad aguda
Carcinogenicidad	Carcinogenicidad
Toxicidad aguda medio acuático	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Carc. Cat. 3	sustancias carcinogénicas categoría 3: sustancias cuyos posibles efectos carcinogénicos en el hombre son preocupantes, pero de las que no se dispone de información suficiente para realizar una evaluación satisfactoria.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 23.05.2012

Versión: 6.0

Producto: **DASH® HC**

(ID N° 30062624/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 25.05.2012

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.