

## Ficha de Datos de Seguridad

Según R.D. 255/2003 (y sus modificaciones posteriores)

Fecha de Emisión 22.08.2005

Revisado en 12.07.2005

### 1 Identificación de la sustancia / Preparado y Empresa

- **Nombre del producto:** DIVOSAN DB VT12
- **Aplicación del producto:** Desinfectante para uso profesional.
- **Fabricante/Suministrador:** JohnsonDiversey España, S.L.
- **JohnsonDiversey España, S.L.**  
C/ Orense, 4  
28020 Madrid, España  
Teléfono 934 749 700
- **Teléfono Instituto Nacional de Toxicología** 915 620 420

### 2 Composición / Información de los componentes

- **Características químicas**
- **Descripción:**  
Mezcla con agua de ingredientes no peligrosos y de las sustancias a continuación mencionadas  
Ingredientes peligrosos:

7664-38-2 Ácido fosfórico	15-30 %
C; R 34	
EINECS: 231-633-2	
70788-37-3 Ácido toluensulfónico	5-15 %
Xi; R 36/37/38	
EINECS: 274-893-2	
28805-58-5 Ácido octenilsuccinico	5-15 %
Xn; R 20/21/22	
EINECS: 249-244-1	

- **Información adicional:**  
El texto completo de las frases de riesgo, viene en el apartado 16

### 3 Identificación de peligros

- **Clasificación:** C Corrosivo
- **Riesgo para el hombre y el medio ambiente:**  
R 34 Provoca quemaduras.
- **Sistema de clasificación**  
La clasificación cumple con la actual Directiva CE de preparados y sustancias peligrosas.

### 4 Primeros auxilios

- **Indicaciones generales:**  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- **Inhalación:**  
En caso de desmayo poner al paciente en una posición estable para su transporte
- **Contacto con la piel:**  
Lavar inmediatamente con abundante agua. Quitarse la ropa manchada. Acudir a un médico si los síntomas persisten.
- **Contacto con los ojos:**  
Lavar inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- **Ingestión:**  
Lavar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua o leche y acudir a un médico urgentemente.

(Continúa en página 2)

**Ficha de Datos de Seguridad**  
**Según R.D. 255/2003 (y sus modificaciones posteriores)**

Fecha de Emisión 22.08.2005

Revisado en 12.07.2005

**Nombre del producto: DIVOSAN DB VT12**

(Continuación de página 1)

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción adecuados**  
CO<sub>2</sub>, extintores de polvo o agua pulverizada. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.
- **Equipo de protección:** No es necesario equipo especial

### 6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **Protección para las personas:**  
Úsese indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos/la cara
- **Precauciones medioambientales:**  
Diluir con abundante agua.
- **Método de limpieza/recogida:**  
Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente ácido, absorbente universal, serrín).  
Eliminar el material siguiendo las disposiciones locales.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación (Ver también apartados 8 y 15)**
- **Información para una manipulación segura:**  
Utilizar las normas establecidas para trabajar con productos químicos.
- **Información sobre protección contra incendio y explosión:**  
No son necesarias medidas especiales.
- **Almacenamiento**
- **Requerimientos para almacenamiento:**  
Según la legislación vigente.
- **Almacenamiento de distintos productos en una misma instalación:**  
Según legislación local.
- **Más información sobre condiciones de almacenamiento:** Ninguna.

### 8 Controles de exposición/protección personal

- **Información adicional sobre el diseño de los sistemas técnicos:**  
No hay más información, ver sección 7.  
Componentes con valores límites que se necesita comprobar en el lugar de trabajo:  
7664-38-2 ácido fosfórico (15-30%)  
TLV (Europa): Short-term value: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Long-term value: 1 mg/m<sup>3</sup>  
OES (Gran Bretaña): Short-term value: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Long-term value: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Nuevo, IOELV, Sk
- **Equipos de protección personal**
- **Medidas generales de Protección y de Higiene**  
Mantener alejado de alimentos y bebidas.  
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lavarse las manos durante los descansos y al final de la jornada.

(Continúa en página 3)

**Ficha de Datos de Seguridad**  
**Según R.D. 255/2003 (y sus modificaciones posteriores)**

Fecha de Emisión 22.08.2005

Revisado en 12.07.2005

**Nombre del producto: DIVOSAN DB VT12**

(Continuación de página 2)

Evitar el contacto con los ojos y piel.

- **Protección respiratoria:** Normalmente no es necesario en condiciones normales de uso.
- **Protección para las manos:**  
Guantes protectores de caucho de butilo o nitrilo, resistentes a productos químicos (EN 374, categoría III). Pueden utilizarse guantes de tipo o calidad similar (consultar al proveedor).
- **Protección de los ojos:** Gafas de seguridad bien ajustadas.

## 9 Propiedades físicas y químicas

### · Información general

- **Forma:** Líquido.
- **Color:** Transparente, amarillo pálido
- **Olor:** Característico

	Valor/Intervalo	Unidad	Método
--	-----------------	--------	--------

### · Cambio en las condiciones

- |   |                   |                        |  |
|---|-------------------|------------------------|--|
| · <b>Punto de fusión/Intervalo de fusión:</b>         |                   | No determinado         |  |
| · <b>Punto de ebullición/Intervalo de ebullición:</b> |                   | No determinado         |  |
| · <b>Punto de inflamación:</b>                        |                   | No aplicable           |  |
| · <b>Combustión espontánea:</b>                       | El producto no es | autoinflamable.        |  |
| · <b>Peligro de explosión:</b>                        | El producto no es | explosivo.             |  |
| · <b>Densidad</b>                                     | a 20 ° C          | 1,20 g/cm <sup>3</sup> |  |
| · <b>Solubilidad / Miscibilidad con</b>               |                   |                        |  |
| · <b>Agua:</b>  | Completamente     | miscible.              |  |
| · <b>Valor de pH:</b>                                 | pH                | <= 2,0                 |  |

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / Condiciones a evitar:**  
No hay descomposición si el producto es usado según especificaciones.
- **Reacciones peligrosas**  
Reacciona con álcalis y metales
- **Productos peligrosos de descomposición:** No se conocen.

## 11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **DL50 (oral):**  
Basado en la clasificación toxicológica del DL50 (oral) se estima que sea 200 - 2000 mg/kg  
Este valor no es significativo debido a la naturaleza corrosiva del producto.
- **Principales efectos de irritación:**
- **Piel:** Provoca quemaduras
- **Ojos:** Provoca lesiones graves o permanentes.
- **Inhalación:** Irritación grave, puede causar edema pulmonar.
- **Ingestión:**  
Provoca quemaduras.  
Su ingestión puede producir quemaduras graves en boca y garganta y peligro

(Continúa en página 4)

**Ficha de Datos de Seguridad**  
**Según R.D. 255/2003 (y sus modificaciones posteriores)**

Fecha de Emisión 22.08.2005

Revisado en 12.07.2005

**Nombre del producto: DIVOSAN DB VT12**

(Continuación de página 3)

de perforación en esófago y estómago.

· **Información toxicológica adicional:**

Clasificación CE:

Corrosivo

## 12 Informaciones ecológicas

· **Datos generales:**

No verter el producto sin diluir o neutralizar por el desagüe.

El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos para el medio ambiente.

## 13 Consideraciones sobre la eliminación

· **Producto:**

· **Recomendación**

No debe ser eliminado junto con residuos domésticos. No verter el producto sin diluir por el desagüe.

· **Catálogo Europeo de residuos 20 01 14:** ácidos.

· **Envases contaminados:**

· **Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

· **Recomendaciones de limpieza:** Agua, si es necesario con agente limpiador.

## 14 Información relativa al transporte

· **Transporte por tierra ADR/RID (paso frontera)**

· **ADR/RID Clase:** 8 Sustancias Corrosivas.

· **Identificación de peligro:** 80

· **Número UN:** 1805

· **Grupo de embalaje:** III

· **Etiqueta de peligro** 8

Nombre de sustancia peligrosa: 1805 ACIDO FOSFORICO EN SOLUCION

· **Transporte Marítimo IMDG**

· **Clase IMDG:** 8

· **Número UN:** 1805

· **Etiqueta de peligro** 8

· **Grupo de embalaje:** III

· **Número EMS:** F-A, S-B

· **Contaminante marino:** No

Nombre de sustancia peligrosa: ACIDO FOSFORICO EN SOLUCION

· **Transporte Aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** 8

· **Número UN/ID:** 1805

· **Etiqueta de peligro** 8

· **Grupo de embalaje:** III

Nombre de sustancia peligrosa: ACIDO FOSFORICO EN SOLUCION

· **Transporte/información adicional:**

El reglamento de transporte, incluye disposiciones especiales para ciertas

(Continúa en página 5)

**Ficha de Datos de Seguridad**  
**Según R.D. 255/2003 (y sus modificaciones posteriores)**

Fecha de Emisión 22.08.2005

Revisado en 12.07.2005

**Nombre del producto: DIVOSAN DB VT12**

(Continuación de página 4)

clases de mercancías peligrosas embaladas en cantidades limitadas.

### 15 Información reglamentaria

· **Clasificación según directivas CE:**

El producto ha sido clasificado y etiquetado según las actuales Directivas de la CE, y Real Decreto 255/2003 de 28 de Febrero y legislación complementaria.

· **Símbolo de peligrosidad del producto:** C Corrosivo

· **Ingredientes principales para su clasificación:** ácido fosfórico

· **Frases de riesgo:**

34 Provoca quemaduras.

· **Frases de seguridad:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Restringido a usos profesionales.

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

### 16 Otras informaciones

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal.

· **Texto de las frases de riesgo asociadas con los ingredientes indicados en el apartado 2 (Composición / Información de los componentes).**

20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con los ojos.

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

36/38 Irrita los ojos y la piel.

· **Ficha de Datos de Seguridad emitida por el Departamento:**

JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrech, Holanda.

· **Contactar:**

JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrech, Holanda, para información sobre las Compañías JohnsonDiversey.

· **Referencia Internacional:**

· **Código MSDS:** MSDS3962

· **Versión:** 2

· **Fecha Revisión MSDS:** 12.07.2005

· **Código formulación:** VT12-01

· **Código Clearance:** R57290

(Continúa en página 6)

**Ficha de Datos de Seguridad**  
**Según R.D. 255/2003 (y sus modificaciones posteriores)**

Fecha de Emisión 22.08.2005

Revisado en 12.07.2005

**Nombre del producto: DIVOSAN DB VT12**

(Continuación de página 5)

N° REGISTRO SANITARIO: 04-20-03708 HA