

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión 03.07.2003

Revisado en 02.07.2003

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

- **Nombre del producto:** DIVOSTAR QUATTRO VC73
- **Aplicación del producto:** Producto profesional para la limpieza/mantenimiento en la industria alimentaria y bebidas.
- **Fabricante/Suministrador:** JohnsonDiversey España, S.L.
- **JohnsonDiversey España, S.L.**  
C/ Orense, 4  
28020 Madrid, España  
Atención al Cliente: 902 010 602
- **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:
 

1310-73-2 Hidróxido sódico	>= 30 %
C; R 35	
EINECS: 215-185-5	
146340-16-1 Alcohol alquílico etoxilado, modificado	< 5 %
Xi, N; R 38-50	
Polímero	
- **Información adicional:**  
El texto completo de las frases de riesgo, viene en el apartado 16 (Otras informaciones).

### 3 Identificación de peligros

- **Clasificación:**  
C Corrosivo
- **Riesgo para el hombre y el medio ambiente:**  
R 35 Provoca quemaduras graves.
- **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 03.07.2003

Revisado en 02.07.2003

**Nombre del producto: DIVOSTAR QUATTRO VC73**

(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:**  
Usar agente neutralizante.  
Absorber con arena seca o material inerte similar.  
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:  
Components with limit values that require monitoring at the workplace: 1310-73-2 hidróxido sódico (>= 30%)  
OES (Gran Bretaña): Short-term value: 2 mg/m<sup>3</sup>
- **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.  
Evitar el contacto con los ojos y piel.
- **Protección respiratoria:** Normalmente no es necesario en condiciones normales de uso.

(Continúa en página 3)

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

Fecha de Emisión 03.07.2003

Revisado en 02.07.2003

**Nombre del producto: DIVOSTAR QUATTRO VC73**

(Continuación de página 2)

- **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:** Turbio, amarillo pálido
  - **Olor:** Característico
  - 
  - **Cambio en las condiciones**
  - **Punto de fusión/Intervalo de fusión:** No determinado
  - **Punto de ebullición/Intervalo de ebullición:** No determinado
  - **Punto de inflamación:** No aplicable
  - **Combustión espontánea:** El producto no es autoinflamable.
  - **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
  - **Densidad** a 20 ° C **1.48 g/cm<sup>3</sup>**
  - **Solubilidad / Miscibilidad con**
  - **Agua:** Completamente miscible.
  - **Valor de pH:** pH > 12,5
- |   | Valor/Intervalo                   | Unidad            | Método |
|---|-----------------------------------|-------------------|--------|
| · <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                            | 1.48                              | g/cm <sup>3</sup> |        |

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / Condiciones a evitar:**  
 No hay descomposición si el producto es usado según especificaciones.
- **Reacciones peligrosas**  
 Fuertes reacciones exotérmicas con ácidos.
- **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 graves
- **Ojos:** Provoca lesiones graves o permanentes
- **Inhalación:** Irritación grave, puede causar edema pulmonar.
- **Ingestión:**  
 Provoca quemaduras graves.  
 Su ingestión puede producir quemaduras graves en boca y garganta y peligro de perforación en esófago y estómago.
- **Información toxicológica adicional:**  
 Clasificación CE:

(Continúa en página 4)

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

Fecha de Emisión 03.07.2003

Revisado en 02.07.2003

**Nombre del producto: DIVOSTAR QUATTRO VC73**

(Continuación de página 3)

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 15: alcalinos.

- **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)**

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

- **Identificación de peligro:** 80

- **Número UN:** 1824

- **Grupo de embalaje:** II

- **Etiqueta de peligro** 8

- **Nombre de sustancia peligrosa:** 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN.

- **Transporte Marítimo IMDG**

- **Clase IMDG:** 8

- **Número UN:** 1824

- **Etiqueta de peligro** 8

- **Grupo de embalaje:** II

- **Número EMS:** 8-06

- **Contaminante marino:** No

- **Nombre de sustancia peligrosa:** HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN.

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

- **Clase ICAO/IATA:** 8

- **Número UN/ID:** 1824

- **Etiqueta de peligro** 8

- **Grupo de embalaje:** II

- **Nombre de sustancia peligrosa:** HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN.

- **Transporte/información adicional:**

El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

(Continúa en página 5)

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

Fecha de Emisión 03.07.2003

Revisado en 02.07.2003

**Nombre del producto: DIVOSTAR QUATTRO VC73**

(Continuación de página 4)

### 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:** Hidróxido sódico

· **Frases de riesgo:**

35 Provoca quemaduras graves.

· **Frases de seguridad:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños

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

28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

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, muéstrele la etiqueta).

49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

No ingerir.

Restringido a usos profesionales.

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420.

### 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)..

35 Provoca quemaduras graves.

38 Irrita la piel.

50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

JohnsonDiversey Regulatory Group PP&I, Utrech, Holanda.

· **Contactar:**

JohnsonDiversey Regulatory Group PP&I, Utrech, Holanda, para información sobre las Compañías JohnsonDiversey.

· **Referencia Internacional:**

· **Código MSDS:** MSDS1853

· **Versión:** 4

· **Fecha Revisión MSDS:** 04.07.2002

· **Código formulación:** VC73-02

· **Código Clearance:** DL10363