

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión 10.10.2005

Revisado en 12.09.2005

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

- **Nombre del producto:** QUATTRO PLUS VC74
- **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  
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:**

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	
- **Componentes de acuerdo al Reglamento de Detergentes 648/2004/CE**  
Policarboxilatos, tensioactivos no iónicos < 5 %
- **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 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  
(Continúa en página 2)

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

Fecha de Emisión 10.10.2005

Revisado en 12.09.2005

**Nombre del producto: QUATTRO PLUS VC74**

(Continuación de página 1)

médico urgentemente.

### 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:  
1310-73-2 Hidróxido sódico (≥ 30%)  
OES (Gran Bretaña): Short-term value: 2mg/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  
(Continúa en página 3)

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

Fecha de Emisión 10.10.2005

Revisado en 12.09.2005

**Nombre del producto: QUATTRO PLUS VC74**

(Continuación de página 2)

- 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:** Turbio, marrón pálido
  - **Olor:** Característico
- |   | Valor/Intervalo   | Unidad | Método                  |
|---|-------------------|--------|-------------------------|
| · <b>Cambio en las condiciones</b>                    |                   |        |                         |
| · <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>       |
| · <b>Solubilidad / Miscibilidad con agua:</b>         |                   |        | Completamente miscible. |
| · <b>Valor de pH:</b>                                 | pH > 12,5         |        |                         |

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / Condiciones a evitar:**  
No hay descomposición si el producto es usado según especificaciones.
- **Reacciones peligrosas:**  
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 200-2000mg/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 10.10.2005

Revisado en 12.09.2005

**Nombre del producto: QUATTRO PLUS VC74**

(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:**

Eliminar según normativa vigente.

· **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:** F-A, S-B

· **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 10.10.2005

Revisado en 12.09.2005

**Nombre del producto: QUATTRO PLUS VC74**

(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, muéstrole 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 Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA región, Utrech, Holanda.

· **Contactar:**

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

· **Referencia Internacional:**

- **Código MSDS:** MSDS1902  
 · **Versión:** 5  
 · **Fecha Revisión MSDS:** 12.09.2005  
 · **Código formulación:** VC74-02  
 · **Código Clearance:** R58856