

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:**
CO₂, 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/m³
- **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 |
|---|-------------------|--------|-------------------------|
| · 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 ³ |
| · Solubilidad / Miscibilidad con agua: | | | Completamente miscible. |
| · Valor de pH: | 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, 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 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