

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

Fecha de Emisión 27.09.2005

Revisado en 27.09.2005

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

- **Nombre del producto:** SPECTAK CISTERNA
- **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
- **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 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  
(Continúa en página 2)

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

Fecha de Emisión 27.09.2005

Revisado en 27.09.2005

**Nombre del producto: SPECTAK CISTERNA**

(Continuación de página 1)

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: 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.

· **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.

(Continúa en página 3)

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

Fecha de Emisión 27.09.2005

Revisado en 27.09.2005

**Nombre del producto: SPECTAK CISTERNA**

(Continuación de página 2)

### 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información general**

- **Forma:** Líquido.
- **Color:** Transparente, amarillo claro
- **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		1,5 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilidad / Miscibilidad con</b>			
· <b>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**  
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:  
Corrosivo

(Continúa en página 4)

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

Fecha de Emisión 27.09.2005

Revisado en 27.09.2005

**Nombre del producto: SPECTAK CISTERNA**

(Continuación de página 3)

### 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 27.09.2005

Revisado en 27.09.2005

**Nombre del producto: SPECTAK CISTERNA**

(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.

Código Ficha de Datos de Seguridad: FDS4590