

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión 20.10.2005

Revisado en 20.10.2005

1 Identificación de la sustancia / Preparado y Empresa

- **Nombre del producto:** DIVOSAN 2011
- **Aplicación del producto:** Lejía apta para el tratamiento de aguas de bebida.
- **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:

7681-52-9 Hipoclorito sódico	5-15 %
C; R 31-34	
EINECS: 231-668-3	
1310-73-2 Hidróxido sódico	< 5 %
C; R 35	
EINECS: 215-185-5	

Información adicional:

El texto completo de las frases de riesgo, viene en el apartado 16 (Otras informaciones).

3 Identificación de peligros

- **Clasificación:** Irritante
- **Riesgo para el hombre y el medio ambiente:**
R 31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
R 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- **Sistema de clasificación**
La clasificación cumple con la actual Directiva CE de preparados y sustancias peligrosas y con la RTS de Lejías (RD349/1993 de 5 de Marzo).

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.

(Continúa en página 2)

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

Fecha de Emisión 20.10.2005

Revisado en 20.10.2005

Nombre del producto: DIVOSAN 2011

(Continuación de página 1)

· **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**

CO₂, extintores de polvo o agua pulverizada. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

· **Equipo de protección:** Ponerse mascarilla adecuada.

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

· **Protección para las personas:**

Utilizar mascarilla adecuada.

Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

· **Precauciones medioambientales:**

Diluir con abundante agua.

· **Método de limpieza/recogida:**

Absorber con arena seca o material inerte similar.

Eliminar el material siguiendo las disposiciones vigentes.

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 local.

· **Almacenamiento de distintos productos en una misma instalación:**

No almacenar junto con ácidos.

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 (<5%)

OES (Gran Bretaña): Short-term value: 2 mg/m³

· **Equipos de protección personal**

· **Medidas generales de Protección y de Higiene**

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

(Continúa en página 3)

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

Fecha de Emisión 20.10.2005

Revisado en 20.10.2005

Nombre del producto: DIVOSAN 2011

(Continuación de página 2)

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.

9 Propiedades físicas y químicas

- **Forma:** Líquido.
- **Color:** Transparente, amarillo pálido
- **Olor:** a Cloro
-
- **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 **1,10 g/cm³**
- **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.
Reacciona con ácido liberando cloro.
- **Productos peligrosos de descomposición:** Cloro.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **DL50 (oral):**
Basado en la clasificación toxicológica del DL50 (oral) se estima que sea 200 - 2000 mg/kg
- **Principales efectos de irritación:**
- **Piel:** Provoca Irritación
- **Ojos:** Provoca irritación grave.
- **Inhalación:** Irritación grave, puede causar espasmos bronquiales en personas sensibles al cloro.
- **Ingestión:**

(Continúa en página 4)

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

Fecha de Emisión 20.10.2005

Revisado en 20.10.2005

Nombre del producto: DIVOSAN 2011

(Continuación de página 3)

Provoca irritación grave.

Su ingestión puede producir irritaciones graves en boca, garganta y esófago.

· **Información toxicológica adicional:**

Clasificación CE:

Irritante

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)**

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

· **Identificación de peligro:** 80

· **Número UN:** 1791

· **Grupo de embalaje:** III

· **Etiqueta de peligro** 8

· **Nombre de sustancia peligrosa:** 1791 HIPOCLORITO SÓDICO EN SOLUCIÓN

· **Transporte Marítimo IMDG**

· **Clase IMDG:** 8

· **Número UN:** 1791

· **Etiqueta de peligro** 8

· **Grupo de embalaje:** III

· **Número EMS:** 8-06

· **Contaminante marino:** No

Nombre de sustancia peligrosa: HIPOCLORITO SÓDICO EN SOLUCIÓN

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

· **Clase ICAO/IATA:** 8

· **Número UN/ID:** 1791

· **Etiqueta de peligro** 8

· **Grupo de embalaje:** III

Nombre de sustancia peligrosa: HIPOCLORITO SÓDICO EN SOLUCIÓN

(Continúa en página 5)

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

Fecha de Emisión 20.10.2005

Revisado en 20.10.2005

Nombre del producto: DIVOSAN 2011

(Continuación de página 4)

· Transporte/información adicional:

El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas 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 (RTS Lejías RD349/1993 de 5 de Marzo).

· Símbolo de peligrosidad del producto: Xi Irritante

· Ingredientes principales para su clasificación:

- -

· Frases de riesgo:

31 *En contacto con ácidos libera gases tóxicos.*

36/38 *Irrita los ojos y la piel.*

· Frases de seguridad:

2 *Manténgase fuera del alcance de los niños.*

En caso de contacto con los ojos y con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua.

50 *No mezclar con otros productos, puede desprenderse gases peligrosos (cloro).*

Restringo 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 la apartado 2 (Composición / Información de los componentes)..

31 *En contacto con ácidos libera gases tóxicos.*

34 *Provoca quemaduras.*

35 *Provoca quemaduras graves.*

Código Ficha de Datos de Seguridad: FDS4458