

Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento 1907/2006/EC

Fecha de impresión 27.09.2010

Revisión 24.03.2009

1 Identificación de la sustancia / Preparado y Empresa

- **Nombre del producto:** CLAX SIGMA 1CL1
- **Aplicación del producto:** Producto profesional para el lavado de ropa.
- **Fabricante/Suministrador:** Diversey España, S.L. (antes JohnsonDiversey España, S.L.)
- **Departamento de Información:**
- **Diversey España, S.L.**
- **C/ Tirso de Molina 40 2ªp**
- **08940 Cornellà de Llobregat, España**
- **Atención al Cliente: 902 010 602**
- **E-mail: info.jdes@Diversey.com**
- **Información de Emergencia:**
- **Diversey España, S.L.**
- **C/ Tirso de Molina 40 2ªp**
- **08940 Cornellà de Llobregat, España**
- **Atención al Cliente: 902 010 602**
- **Teléfono Instituto Nacional de Toxicología 915 620 420.**

2 Identificación de peligros

- **Clasificación:** C Corrosivo
- **Riesgo para el hombre y el medio ambiente:**
R 35 Provoca quemaduras graves.
R 40 Posibles efectos carcinogénicos.
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación cumple con la actual Directiva CE de preparados y sustancias peligrosas.

3 Composición / Información de los componentes

- **Características químicas**
- **Descripción:**
Mezcla en agua de ingredientes no peligrosos y de las sustancias a continuación mencionadas
Ingredientes peligrosos:

5064-31-3 nitrilotriacetato trisódico	15-30 %
Xn, Xi; R 22-36-40	
EINECS: 225-768-6	
1310-73-2 hidróxido sódico	5-15 %
C; R 35	
EINECS: 215-185-5	

- **Componentes de acuerdo al Reglamento de Detergentes 648/2004**

NTA (ácido nitrilotriacético) y sus sales	15 - 30%
Fosfonatos	<5%

- **Información adicional:**
- **El texto completo de las frases de riesgo, viene en el apartado 16**
(Otras informaciones).

4 Primeros auxilios

- **Indicaciones generales:** Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

(Continuación en página 2)

Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento 1907/2006/EC

Fecha de impresión 27.09.2010

Revisión 24.03.2009

Nombre del producto: CLAX SIGMA 1CL1

(Continuación de página 1)

· Inhalación:

En caso de desmayo poner al paciente en una posición estable para el 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

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

· Equipo de protección: No son necesarias medidas especiales.

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

· Protección para las personas:

Úsese indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos/cara.

· Precauciones medioambientales: Diluir con abundante agua.

· Método de limpieza/recogida:

Use un agente neutralizante.

Absorber con arena seca o material similar.

Eliminar el material siguiendo las disposiciones locales.

7 Manipulación y almacenamiento

· Manipulación (Ver también apartados 8 y 15).

· Información para una manipulación segura:

Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo.

· 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 la 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:

(Continuación en página 3)

Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento 1907/2006/EC

Fecha de impresión 27.09.2010

Revisión 24.03.2009

Nombre del producto: CLAX SIGMA 1CL1

(Continuación de página 2)

1310-73-2 hidróxido sódico (5-15%)

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

- **Información adicional:**
- Las listas que fueron válidas durante la recopilación fueron usadas como base.
- **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.

9 Propiedades físicas y químicas

- **Información general**
- **Forma:** Líquido
- **Color:**
Transparente, incoloro
- **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 1.26 g/cm³
- **Solubilidad / Miscibilidad con**
- **Agua:** Completamente miscible.
- **Valor 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:** Reacciona 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

(Continuación en página 4)

Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento 1907/2006/EC

Fecha de impresión 27.09.2010

Revisión 24.03.2009

Nombre del producto: CLAX SIGMA 1CL1

(Continuación de página 3)

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

Evidencias limitadas de efectos carcinogénicos.

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 la normativa vigente.

· **Catálogo Europeo de residuos:** 20 01 15: álcalis.

· **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.

· **Número Kemler:** 80

· **Número UN:** 1824

· **Grupo Embalaje:** II

· **Etiqueta de peligro:** 8

· **Nombre de sustancia peligrosa:** 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO SOLUCIÓN

· **Transporte Marítimo IMDG:**

· **Clase IMDG:** 8

· **Número UN:** 1824

· **Etiqueta de peligro:** 8

· **Grupo Embalaje:** II

· **Número EmS:** F-A, S-B

· **Contaminante marino:** No

· **Nombre de sustancia peligrosa:** HIDRÓXIDO SÓDICO SOLUCIÓN

(Continuación en página 5)

Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento 1907/2006/EC

Fecha de impresión 27.09.2010

Revisión 24.03.2009

Nombre del producto: CLAX SIGMA 1CL1

(Continuación de página 4)

- **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** 8
- **Número UN/ID:** 1824
- **Etiqueta de peligro:** 8
- **Grupo embalaje:** II
- **Nombre de sustancia peligrosa:** HIDRÓXIDO SÓDICO SOLUCIÓN
- **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.
Símbolo de peligrosidad del producto:
C Corrosivo
Ingredientes principales para su clasificación: hidróxido sódico, nitrilotriacetato trisódico.
- **Frases de riesgo:**
35 Provoca quemaduras graves.
40 Posibles efectos carcinogénicos.
- **Frases de seguridad:**
 - 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.**
 - 26 En caso de contacto con los ojos, lávense 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, muéstresele 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 3:**
 - 22 Nocivo por ingestión.
 - 35 Provoca quemaduras graves.

(Continuación en página 6)

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento 1907/2006/EC

Fecha de impresión 27.09.2010

Revisión 24.03.2009

Nombre del producto: CLAX SIGMA 1CL1

(Continuación de página 5)

36 Irrita los ojos.

40 Posibles efectos carcinogénicos.

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

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

· **Contacto:**

· Diversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA región, Utrech, Holanda, para información sobre las

· **Compañías Diversey**

Referencia internacional:

Código MSDS: MSDS1621

Versión: 7.1

MSDS Fecha Revisión: 03.06.2010

Código formulación: FAFRN06W04

Código Clearance: R39140

· *** Las revisiones se indican con un asterisco (*) en el margen.**