

1. Identificación del preparado y de la empresa

1.1 Identificador del Producto: SOLTEC 03

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Uso de la sustancia/mezcla: Detergente en polvo para aguas medias y blandas.

Restricciones recomendadas del uso: Información no disponible

1.3 Empresa: SISINVERT, S. L.

C/ Maria Aurèlia Capmany, 17

Pol. Ind. La Fàbrica - 08297 Castellgalí (Barcelona) SPAIN

Telf. 34 938 333 727 Fax. 34 938 335 178 e-mail: info@6sisinvert.com

1.4 Telf. de urgencias: SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91.562.04.20 (Servicio 24 h.)

Telf. urgencias de la sociedad: (34) 93 833 37 27 (9 a 18h)

2. Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)

No determinado

2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Irritante, R36 .R 37. R38

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetado de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)

No determinado

2.1.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo:



Xi Irritante

- Frases R: . R36 Irrita los ojos. R37. Irrita las vías respiratorias. R38. Irrita la piel.

- Frases S: - Frases de seguridad: S-24/25 Evitar el contacto con la piel y los ojos. S36/37/39 Usar indumentaria adecuada, guantes y gafas de protección.

2.3. Otros Peligros

La mezcla no contiene una sustancia vPvB

La mezcla no contiene una sustancia PBT

REGLAMENTO (CE) 648/2004

<i>Contiene</i>	
<i>Entre 15 - 30%</i>	Tensioactivos No Iónicos
<i>Entre 5 - 15%</i>	Tensioactivos Aniónicos
<i>Menos del 5%</i>	Jabón, Etilendiamino Tetraacetato(EDTA) y sus sales, Policarboxilatos, Blanqueantes Ópticos
<i>Perfumes</i>	

3. Composición / información de los componentes

3.1 Contiene entre otros componentes:

Componentes peligrosos	Composición (%)	Clasificación	Frases R	Clase Peligro	Indicación Peligro	NºEINECS	Nº CAS
Sodium carbonate	Conc (%)	Símbolo	R36	Eye Irrit. 2	H319	207-838-8	497-19-8
Index: REACH							

Texto de las frases R/ frases H y abreviaturas de clasificación (GHS/CLP), véase sección 16.

4. Primeros auxilios

- 4.1 Ingestión:** En caso de ingestión accidental, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido a riesgo de aspiración. Mantener el afectado en reposo. Lavar la boca con agua.
- 4.2 Inhalación:** Situar al afectado fuera de la zona contaminada, respirar aire fresco. Controlar la respiración, si fuese necesario respiración artificial.
- 4.3 Contacto con la piel:** Despojarse de la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua y jabón neutro, o bien con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.
- 4.4 En caso de contacto con los ojos:** Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante el menos 15 minutos, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción adecuados:** Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono, o polvo químico.
- 5.2 Medios no recomendados:** En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.
- 5.3 Riesgos específicos de incendio o explosión:** El fuego puede producir humo negro. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
- 5.4 Equipos especiales de protección contra incendios:** Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral, y máscara respiratoria. Según la magnitud del incendio pueden ser necesarios trajes de protección contra el calor.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales: Use equipo protector personal adecuado (Ver apartado 8)

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que penetre en aguas superficiales o alcantarillado. Impedir que continúe el vertido. Consultar a un experto en destrucción de productos y asegurar la conformidad con las leyes locales.

6.3 Métodos de limpieza y recogida: Empapar con material absorbente no combustible (tierra, arena), recoger por medios mecánicos y depositarlo en contenedores cerrados para posterior tratamiento a través de una empresa homologada de residuos. Incluir la ropa sucia y los envases en los residuos que deben ser tratados.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación: Manipular con guantes y gafas. Manipular evitando derrames o fugas, y tomar las medidas necesarias para contener y minimizar cualquier fuga accidental que pudiera ocurrir. Mantener los recipientes cerrados cuando no se utilicen. Cumplir la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

7.2 Almacenamiento: Almacenar en los envases originales. Preferentemente a temperaturas superiores a 1°C, e inferiores a 40°C. Conservar el envase bien cerrado. Cumplir con las disposiciones nacionales, autonómicas o locales vigentes.

8. Límites de exposición y medidas de protección personal.

8.1 Valores límite de la exposición:

Sodium carbonate TLV-TWA (USA 1991) : 10 mg/m³ (polvo inerte) (valor guía).
No listado en NDS

No se disponen valores experimentas de TLV (Threshold Limit Value) para el preparado.

a) Respiratoria: Trabajar en un lugar bien ventilado. Si el tiempo de exposición es elevado, es recomendable utilizar mascarilla. No comer ni beber durante el uso del producto.

b) Cutánea. Manos: Evitar el contacto. Usar guantes.

c) Ocular: Evitar el contacto con los ojos. Usar gafas.

d) Oral: Evitar la ingestión.

8.3 Protección del medio ambiente:

Ver puntos 5, 6 y 7

9. Propiedades físicas y químicas:

Aspecto: Sólido
Color: Blanco opacificado.
Olor: Floral.
Densidad (20 °C) ≈ 700 g./l
Solubilidad en agua: 150 g./l
pH (puro): ≈ 12
Intervalo de ebullición: ----

Punto de inflamación: ----
Prop. explosivas / Prop. comburentes: ----
Presión de vapor: ----
Densidad de vapor: ----
Viscosidad: ----
Velocidad de evaporación: ----
Índice de refracción: ----



10. Estabilidad y reactividad.

10.1 Estabilidad: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

- Condiciones a evitar: Temperaturas elevadas y hielo.
- Materias a evitar: Ácidos y bases.

10.2 Reactividad:

- Productos de descomposición: En caso de gran incendio se pueden liberar óxidos de carbono, vapores que pueden ser dañinos para la salud.
- Reacciones peligrosas: ----

11. Informaciones toxicológicas.

11.1 Toxicidad aguda:

Oral (DL50): Agudo.: 2700 mg/kg (oral rata)
Cutánea (DL50): Agudo.: >5000 mg/kg. [Conejo].
LD50 :>500 (rata, oral) Irritación leve (piel) No Sensibilizante.

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Efectos Locales:

Inhalación: Irritación de las vías respiratorias.

Contacto con la piel: la exposición frecuente y duradera irritará y desengrasará la piel.

Ocular: El contacto con los ojos produce irritación; los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, dolor y lagrimeo.

Ingestión: Riesgo de problemas digestivos e irritación de las mucosas del sistema digestivo.

12. Informaciones ecológicas.

12.1 Ecotoxicidad aguda:

Sodium Carbonate:

(Nitzschia sp.) valores EC50 en el rango 137-242 mg / l. CE50 (48 h)
Daphnia magna valores determinados en el rango de 265 a 565 mg / l
peces (Gambusia affinis y Lepomis machrochirus) rango de 300 a 740 mg / l (IUCLID 2000)

La producción y empleo de carbonato de sodio potencialmente podrían causar una emisión de carbonato de sodio y esto en la zona podría aumentar el pH en el ambiente acuático. Sin embargo, el pH de efluentes normalmente es medido con mucha frecuencia y puede ser adaptado fácilmente y por lo tanto no esperan un aumento significativo del pH del agua.

12.2 Biodegradabilidad: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3 Movilidad: Sólido.

12.4 Bioacumulación: No bioacumulable.

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

No se permite el vertido directo del producto puro en las alcantarillas y cursos de agua. Los residuos y los envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente.

CÓDIGO CER PRODUCTO: 07 06 99

CÓDIGO CER ENVASE: 15 01 02

MÉTODO ELIMINACIÓN RECOMENDADO: V12 Reciclatge de plàstics.

14. Información relativa al transporte.

- Transporte por carretera, ADR/RID: -----
- Transporte marítimo, IMDG: -----
- Transporte aéreo, OACI: -----

15. Información reglamentaria:

Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo:



Xi Irritante

- **Frases R:** R36 Irrita los ojos. R37. Irrita las vías respiratorias. R38. Irrita la piel.
- **Frases S:** - **Frases de seguridad:** S-24/25 Evitar el contacto con la piel y los ojos. S36/37/39 Usar indumentaria adecuada, guantes y gafas de protección.

16. Otras informaciones:

- Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.
- Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Es responsabilidad del usuario decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.
- El presente documento ha sido elaborado a partir de las normativas en vigor:
- Directiva 67/548/CEE y enmiendas 2004/73/CE & 2006/8/CE y Directiva 1907/2006/CE (Reach) concernientes a las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas relativas a la clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas.
 - Reglamento CE N° 648/2004 relativo a detergentes.
 - REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
 - REGLAMENTO (CE) No 790/2009 DE LA COMISIÓN de 10 de agosto de 2009 que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
- 16.2. Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**
- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).
 - CL50: Concentración Letal Media. Es un parámetro toxicológico que mide la concentración en el aire de una sustancia que mata al 50% de una población de la muestra después de su exposición a la misma.
 - CLP: Clasificación, etiquetado y envasado.
 - DL50: Dosis Letal mediana para la toxicidad aguda por ingestión es la dosis única obtenida estadísticamente de una sustancia de la que cabe esperar que, administrada por vía oral, cause la muerte de la mitad de un grupo de ratas albinas adultas jóvenes en el plazo de 14 días.
 - IBC: Código de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel (Internacional Bulk Chemical Code).
 - mPmB ó vPvB: Sustancias muy persistentes y muy acumulativas.

HOJA DE SEGURIDAD SEGÚN LA DIRECTIVA 1907/2006/CE

Fecha: 04/07/2012

Revisión: 3 # Creación: 18/03/2003

Producto:
SOLTEC 03



- Nº CAS: Chemical Abstract Service es un identificador único numérico específico para cada sustancia y su estructura.
- ONU: Número de identificación de materias peligrosas recogidas en el ADR.

Legenda:

(Frases R Apartado 2)

R36: Irrita los ojos

Frases R Y Declaraciones H

Eye Irrit. 2 H319 - Provoca irritación ocular grave