

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Primera fecha de emisión** 10.02.2012
- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Ecoworks Tablets
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Producto químico para usos diversos
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante / Distribuidor:**
Stratasys, Inc. Tel +1 952 937 3000
7665 Commerce Way Fax +1 952 937 0070
Eden Prairie, MN 55344
USA

In Europe:


C.S.B. GmbH
Parkstraße 29
D-47829 Krefeld
Germany

Tel.: +49-2151-6520860
Fax: +49-2151-6520869
E-Mail: info@csb-online.de

- **Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:**
sdb@csb-online.de
- **Área de información:** Departamento de ventas
- **Teléfono de emergencia:** Como antes o a un cerca centro de información toxicológica.

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

 Xi; Irritante

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

- **Sistema de clasificación:**
Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
- **Elementos de la etiqueta**

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
El producto está marcado y catalogado según las líneas directrices de la CEE y las leyes nacionales respectivas.

- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**

 Xi Irritante

- **Frases-R:**
41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- **Frases-S:**
22 No respirar el polvo.
25 Evítese el contacto con los ojos.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
39 Úsese protección para los ojos/la cara.
- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.

(continua en página 2)

ES

Fecha de impresión 22.10.2012

Revisión: 22.10.2012

Nombre comercial: Ecoworks Tablets

 · **mPmB:** No aplicable.

(viene de página 1)

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Número de clasificación: 011-005-00-2	Carbonato de sodio ☒ Xi R36 ☠ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno(2:3) ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ☠ O R8 ☠ Ox. Sol. 2, H272; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	10-25%

- **Avisos adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

- **Compuestos de acuerdo con Reglamento (CE) n° 648/2004:**

blanqueantes oxigenados

5 - 15%

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Mudarse de ropa manchada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar con mucha agua.
Visitar al médico si existe escozor continuado de la piel.
- **En caso de contacto con los ojos:**
Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.
Proteger el ojo no dañado
Avisar inmediatamente al médico
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar inmediatamente al médico.
- **Avisos para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** ninguna
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Óxidos azoicos (NO_x)
Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂)
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental.

(continua en página 3)

ES

Fecha de impresión 22.10.2012

Revisión: 22.10.2012

Nombre comercial: Ecoworks Tablets

(viene de página 2)

· Otras indicaciones

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6 Medidas en caso de vertido accidental**· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Evitar la formación de polvo.

No respirar el polvo.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

· Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· Métodos y material de contención y de limpieza:

Asegurar ventilación suficiente.

Recoger mecánicamente.

Evacuar el material recogido según la normativa.

· Referencia a otras secciones

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento**· Manejo:****· Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de polvo.

No respirar el polvo.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

· Prevención de incendios y explosiones: No requiere medidas especiales.**· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****· Almacenaje:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Depositar conforme a las disposiciones administrativas.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No necesario**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.

El depósito solamente se podrá conservar en lugar bien ventilado.

· Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.**8 Controles de exposición/protección individual****· Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· Parámetros de control**· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· Instrucciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

(continúa en página 4)

ES

Nombre comercial: Ecoworks Tablets

(viene de página 3)

- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
 No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
 Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
 No respirar el polvo.
 Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
 Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección de respiración:** Utilizar protección respiratoria en caso de formación de polvo.
- **Protección de manos:**
 Guantes de protección
 Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.
 Antes de volver a utilizar los guantes, controlar si siguen siendo impermeables.
 El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/ la sustancia/el preparado.
 Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto/ preparado/ mezcla de sustancias químicas.
 Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes**
 La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
 Guantes de protección deben estar sustituido en los primeros signos de desgaste.
 El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas
- **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

- | | |
|--|-----------------|
| · Información sobre propiedades físicas y químicas básicas | |
| · Datos generales | |
| · Aspecto: | |
| Forma: | Pastillas |
| Color: | blanquecino |
| Olor: | casi inodoro |
| Umbral olfativo: | no determinado |
| · valor pH: no aplicable | |
| · Modificación de estado | |
| Punto de fusión: | no determinado |
| Punto de ebullición: | no determinado |
| · Punto de inflamación: no aplicable | |
| · Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No determinado. | |
| · Temperatura fulminante: | |
| Temperatura de descomposición: | No determinado. |
| · Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable. | |
| · Peligro de explosión: La sustancia / el producto no es explosivo. | |

(continua en página 5)

ES

Fecha de impresión 22.10.2012

Revisión: 22.10.2012

Nombre comercial: Ecoworks Tablets

(viene de página 4)

· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Propiedades pirotransportadoras	No clasificado como comburente
· Presión de vapor:	No aplicable.
· Densidad:	no determinado
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No aplicable.
· Velocidad de evaporación	No aplicable.
· Solubilidad en / mezclabilidad con	
Agua:	soluble
· Coefficiente de distribución (n-Octano/agua):	No determinado.
· Viscosidad	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
· Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** Acidos fuertes
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Óxidos azoicos (NO_x)
Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂)

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

 · **Valores LD/LC50 (dosis letal /concentración letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
15630-89-4 carbonato de sodio, compuesto con peróxido de hidrógeno(2:3)

Oral	LD50	1034 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/1 h	> 4,58 mg/l (rata) (LC0/1 h)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** El polvo puede causar irritación mecánica.
- **En el ojo:** Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

ES

(continua en página 6)

Nombre comercial: Ecoworks Tablets

(viene de página 5)

12 Información ecológica

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática**

15630-89-4 carbonato de sodio, compuesto con peróxido de hidrógeno(2:3)

EC50	4,9 mg/l (<i>Daphnia pulex</i>)
LC50	70,7 mg/l (pez cabeza gorda (<i>pimephales promelas</i>))
NOEC	2,0 mg/l (<i>Daphnia pulex</i>) (NOEC/48 h)
NOEC/96 h	7,4 mg/l (pez cabeza gorda (<i>pimephales promelas</i>))

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Instrucciones generales: CPA 1 (autoclasificación):** poco peligroso para el agua.

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

- **Catálogo europeo de residuos**

La asignación de códigos de residuos según la lista europea de residuos depende de la fuente que genera el residuo.

- **Embalajes contaminados:**

- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

- **Clase(s) de peligro para el transporte**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Clase** suprimido

- **Grupo de embalaje**

- **ADR, IMDG, IATA** suprimido

- **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

(continúa en página 7)

ES

Fecha de impresión 22.10.2012

Revisión: 22.10.2012

Nombre comercial: Ecoworks Tablets

(viene de página 6)

- **Transporte/datos adicionales:** *No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.*

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Distinción según las directrices de la CEE:**
El producto está marcado y catalogado según las líneas directrices de la CEE y las leyes nacionales respectivas.
- **Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**

*Xi Irritante*

- **Frases-R:**
41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- **Frases-S:**
22 No respirar el polvo.
25 Evítese el contacto con los ojos.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
39 Úsese protección para los ojos/la cara.
- **Reglamento nacional:**
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** *Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.*
- **Clase de peligro para el agua:** *CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.*
- **Evaluación de la seguridad química:** *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

16 Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**
La(s) frase(s) R e/son asignado al/a los componente(s) y no necesariamente represente(n) la clasificación del preparado.
H272 Puede agravar un incendio; comburente.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
R22 Nocivo por ingestión.
R36 Irrita los ojos.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- **Empresa o persona de contacto:**
C.S.B. GmbH Teléfono: +49 - 2151 - 652086-0
Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld
ALEMANIA

ES