

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 02.05.2012 Versión : 1.0 ES / ES

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

Información del Producto

Nombre comercial del producto: **CircoSan DFM**
 Compañía : GEA WestfaliaSurge Ibérica S.L.
 Avda. San Julian 147-157, Poligono Ind. del Congost
 08400 Granollers
 Teléfono : +34 (93) 8617 120
 E-mail de contacto : agricola@gea..com
 Teléfono de urgencias : 91.562.04.20 (Teléfono)

2. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente



Símbolo(s) : C Corrosivo
 Peligroso para el medio ambiente

Frases H: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
 EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Frases P

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P235: Mantener en lugar fresco
 P103: Leer la etiqueta antes del uso
 P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P314: Consultar a un médico en caso de malestar
 P301+310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
 P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P404: Almacenar en un recipiente cerrado
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 02.05.2012 Versión : 1.0 ES / ES

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	EINECS	Classification (Reg.272/2008)	Concentración[%]
Hipoclorito Sódico	7681-52-9	231-668-3	Skin Corr. 1B (H 314) Aquatic Acute 1 (H400) EUH031 GHS05,GHS09 (Dgr)	10-15%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales :

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Inhalación :

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Llame inmediatamente al médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado.

Contacto con la piel :

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa la Irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos :

Retirar las lentillas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.

Ingestión :

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. No provocar el vómito

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios

: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Traje de protección completo contra productos químicos

Otros datos :

Procedimiento standard para fuegos químicos.
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa Para la salud.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores Cerrado

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 02.05.2012 Versión : 1.0 ES / ES

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

<u>Precauciones personales :</u>	Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
<u>Precauciones para la protección del medio ambiente</u>	: No debe liberarse en el medio ambiente. Evitar la penetración en el subsuelo. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
<u>Métodos de limpieza :</u>	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

<u>Consejos para una manipulación segura:</u>	Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización. Equipo de protección individual, ver sección 8.
<u>Indicaciones para la protección contra incendio y explosión</u>	Disposiciones normales de protección preventivas de incendio
<u>Clase de explosión del polvo:</u>	no aplicable

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería

Consejo general : ninguno(a)

Protección personal

Protección respiratoria : No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección de las manos

Grosor de los guantes : 1 mm

Tiempo de perforación : 30 min

Material : Guantes de látex

Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo.
Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 02.05.2012 Versión : 1.0 ES / ES

Aspecto

<u>Estado físico :</u>	Líquido
<u>Color :</u>	amarillo-verdoso
<u>Olor :</u>	Cloro
<u>Punto / intervalo de ebullición:</u>	107 °C .
<u>Punto / intervalo de fusión / solidificación:</u>	--17 °C
<u>Punto inflamación:</u>	
<u>Temperatura de ignición:</u>	
<u>Riesgo de explosión:</u>	
<u>Presión de vapor a 20° C:</u>	
<u>Presión de vapor:</u>	
<u>Peso específico (20°C):</u>	
<u>Solubilidad en agua:</u>	
<u>Solubilidad en otros disolventes:</u>	
<u>pH (20°C):</u>	>11

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse :

Productos de descomposición peligrosos:

Oxidos de fósforo

Descomposición térmica :

Reacción exotérmica con sodio, Peróxido de hidrógeno..

Reacciones peligrosas :

Se descompone violentamente con rápida evolución del cloro si se mezclan con ácidos

Reacciones peligrosas con agentes oxidantes (cloratos, nitratos, y permanganatos). Reacciones explosivas son posibles con amonio y componentes con amonio

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sodium hypochlorite	8200 mg/kg (Rat)	>10000 mg/kg (Rabbit)	

Irritación de la piel : Corrosión/irritación dérmica aguda

Irritación ocular : Corrosión/irritación aguda de los ojos. Una llorera fuerte puede poner dificultades para escaparse

Sensibilización : No se conocen efectos sensibilizantes.

Cancerígeno No se conocen efectos cancerígenos

Chemical Name	European Union	IARC
Sodium hypochlorite		Group 3

Toxicidad reproductiva: No clasificado

STOT exposición simple: Puede causar irritación respiratoria

STOT exposición simple: No clasificada

Peligro aspiración: No clasificada

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 02.05.2012 Versión : 1.0 ES / ES

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Muy tóxico para organismos acuáticos

Chemical Name	Toxicity to algae	Toxicity to fish	Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates
Sodium hypochlorite	0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50	0.03 - <0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.05 - 0.771: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.06 - 0.11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.18 - 0.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.28 - 1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 0.4 - 0.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 4.5 - 7.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

12.3 Persistencia y degradabilidad

No persistente

12.4 Potencial bioacumulativo

No bioacumula

12.5 Movilidad en suelo

No información disponible

12.6 Resultados de PBT y vPvB

No información disponible

12.7 Otros efectos adversos

No información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recomendación sobre la
Eliminación y el embalaje:

Eliminación:
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera

ADR

UN Nombre : 1791
 Descripción de los productos: Solución Hipoclorito
 Clase : 8
 Grupo embalaje: III
 Código de clasificación: C1
 Número de identificación de peligro : Contaminante marino
 En contacto con ácidos libera gas
 Etiquetas ADR/RID: 8

RID

UN Nombre : 1791
 Descripción de los productos: Solución Hipoclorito
 Clase : 8
 Grupo embalaje: III
 Código de clasificación: C1
 Número de identificación de peligro : Contaminante marino
 En contacto con ácidos libera gas
 Etiquetas ADR/RID: 8

Transporte marítimo

IMDG

ADR

UN Nombre : 1791
 Descripción de los productos: Solución Hipoclorito
 Clase : 8

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el reglamento

(CE) No. 1907/2006

Fecha impresión: 02.05.2012 Versión : 1.0 ES / ES

Grupo embalaje:	III
Código de clasificación:	C1
Número de identificación de peligro	: Contaminante marino En contacto con ácidos libera gas
Etiquetas ADR/RID:	8
Etiquetas IMDG:	8
EmS Nombre 1:	F-A
EmS Nombre 2:	S-B
Contaminante marino:	Si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3

R31 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos

R34 - Provoca quemaduras.

R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H314 - Consultar a un médico en caso de malestar

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos

VOC: : ningún derecho de aduana VOC

Directiva Seveso (96/82/EC) : Puesto al día: 2003
La directiva 96/82/EC no se aplica

Legislación nacional

Otros regulaciones : Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes

16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho

material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.