

Producto:

**SILLER FLOCK**



Fecha de Emisión: 20/06/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 1

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 1 de 5

---

## **I IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificación de la sustancia o preparado:** SILLER FLOCK

**1.2 Uso de la sustancia o del preparado:** Coagulante para el tratamiento de aguas

**1.3 Identificación de la empresa:**

Distribuciones Sillero S.L. (Productos Químicos)  
C/ Asegra, nº 5 C.P. 07011. Polígono C´an Valero.  
Palma de Mallorca  
Tel: 971 20 77 03. Fax: 971 20 51 02  
Responsable FDS: [alex@dsillero.com](mailto:alex@dsillero.com)

**1.4 Teléfono de emergencia:** 971 20 77 03 (Teléfono disponible sólo durante las horas de oficina).

---

## **2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla:**

- **En conformidad con el reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus adaptaciones:**

**Peligro para la salud:** n.a.

**Peligro para el medio ambiente:** n.a.

*Nota: El principio activo del producto Siller Flock no aparece en la tabla 3.1. del Anexo VI del Reglamento (CE) nº1272/2008, por lo que no está considerado como sustancia peligrosa y por lo tanto no se le aplica lo relativo a dicha legislación.*

- **En conformidad con la Directiva 67/548/CEE y sus adaptaciones:**

- **Ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación
- **Piel:** Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
- **Inhalación:** Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- **Peligro de fuego y explosión:** El producto no es combustible, por consiguiente no presenta peligros de incendio.
- **Ingestión:** No induzca al vomito. Consiga atención médica de emergencia.

**2.2 Elementos de la etiqueta.**

- **En conformidad con el reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus adaptaciones:**

- Pictogramas de peligro: n.a.
- Palabra de advertencia: n.a.
- Indicaciones de peligro: n.a.
- consejos de prudencia: n.a.

- **En conformidad con la Directiva 67/548/CEE y sus adaptaciones:**

**Símbolo de peligro:** Sin pictograma.

Producto:

**SILLER FLOCK**



Fecha de Emisión: 20/06/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 1

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 2 de 5

- *Frases de riesgo*

R52	Nocivo para los organismos acuáticos
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en medio ambiente acuático.

- *Frases de seguridad:*

S1/2	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S26	En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
S61	Evítese su liberación al medio ambiente.

**2.3 Otros peligros**

- No relevante

**3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Tipo de producto:** Sustancia

Nombre del ingrediente	Nº CAS	Concentración	Clasificación		Límite de concentración específicos
			67/548/CEE	1272/2008 [CLP]	
DERIVADO DE AMINA ALIFÁTICA <50% Nº Índice: n.d.d.	26062-79-3	45-55%	R52 R53	n.a.	
			Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.		

**4 PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

- **Información básica de primeros auxilios:** No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- **Actuaciones para:**
- **Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
- **Inhalación:** No hay riesgos.
- **Contacto con la piel:** Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua.
- **En caso de ingestión:** Lavar la boca, beber agua y consultar a un médico.

Producto:

**SILLER FLOCK**



Fecha de Emisión: 20/06/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 1

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 3 de 5

---

## 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. *Medios de extinción:*

**Medios de extinción adecuados:** Utilice anhídrido carbónico, espuma, agua pulverizada.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla:** En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

**5.3. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** no se requiere.

---

## 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBREACIÓN ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipos de protección:** Si ha habido contacto, cambiar la vestimenta del afectado y lavarlo con abundante agua.

**6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar derrames a conducciones de alcantarillado público.

**6.3 Métodos de limpieza/recogida:** Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Terminar lavando el suelo con agua abundante.

---

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. *Precauciones para una manipulación segura:*

- No requiere medidas especiales.

### 7.2. *Condiciones de almacenamiento seguro:*

- No requiere de condiciones especiales de almacenamiento. Almacenar lejos de los alimentos, bebidas y piensos.
- **Almacenar lejos de:** Alcalinos fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición, Luz directa del sol.

### 7.3. *Manipulación:*

- Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

---

## 8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. *Parámetros de control:*

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen la mezcla.

### 8.2 *Controles de la exposición:*

- **Medidas generales de protección e higiene:** Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente “marcado CE” de acuerdo al R.D.1407/1992. Además, no se debe comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- **Medidas de protección individual:**
  - **Protección respiratoria:** No se requiere.
  - **Protección de las manos:** Guantes de protección
  - **Protección de los ojos:** Gafas químicas o gafas de seguridad

Producto:

**SILLER FLOCK**



Fecha de Emisión: 20/06/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 1

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 4 de 5

**Controles de la exposición del medio ambiente:** En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente

---

## **9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **9.1 Información general:**

<u>Aspecto</u>	Líquido de color amarillento
<u>Olor:</u>	Inodoro.
<u>pH (1%):</u>	6,0 – 6,15
<u>Viscosidad:</u>	233 CSt
<u>Densidad relativa</u>	1,17 g/ml
<u>Punto de fusión:</u>	Inferior a 0°C
<u>Punto de ebullición:</u>	n.d.d.
<u>Punto de inflamación:</u>	Producto no comburente
<u>Solubilidad:</u>	Soluble en medios polares
<u>Solubilidad en agua:</u>	En todas las proporciones

**9.2 Información adicional:** Ninguna información adicional.

---

## **10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Estabilidad química:** Estable

**10.2 Condiciones que deben evitarse:** Evitar mezclarse con tensioactivos de naturaleza aniónica.

**10.3 Incompatibilidad con:** Tensioactivos aniónicos, agentes oxidantes fuertes.

**10.4 Productos de descomposición peligrosos:** Por descomposición térmica puede desprender óxidos de carbono.

## **11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad aguda:** No se ha establecido

---

## **12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 Movilidad en el suelo:** n.d.d.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** Totalmente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación:** n.d.d.

**12.4 Resultados de la valoración PBT:** n.d.d.

---

## **13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **13.1 Métodos de eliminación:**

- **Residuo del producto:** Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Los residuos del producto se eliminan en planta depuradora convencional.
- **Recuperación de envases:** Se limpian y aclaran con abundante agua. Devolver los envases sucios a la empresa distribuidora.

Producto:

**SILLER FLOCK**



Fecha de Emisión: 20/06/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 1

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 5 de 5

---

## **14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Nombre para el transporte:** n.a.

**Número ONU:** n.a.

**Clase:** n.a.

**Etiquetaje:** n.a.

**Grupo de embalaje:** n.a.

**Observaciones:** Siller Flock es un producto en base acuosa, no peligroso, y sin ninguna indicación para el transporte.

---

## **15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**15.1 Pictograma:** n.a.

**15.2 Frases R:**52,53

**15.3 Frases S:** ½,26,45,61

La presente ficha de datos de seguridad realiza una valoración de la seguridad química de una sustancia. El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y con el acuerdo de la organización de las Naciones Unidas ADR 2007 ECE/TRANS/185.

- **Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

---

## **16 INFORMACIÓN ADICIONAL**

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- PBT Persistente, bioacumulativa y tóxica
- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S26 En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.
- S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:** La información de esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.