

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ACIDO FÓLICO

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

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial** : ACIDO FÓLICO  
**Código del producto** : 00017  
**Identificación del producto** : Ácido Fólico  
   N° CAS :59-30-3  
   N° EC :200-419-0

#### 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso** : Industria Farmacéutica y Alimentaria. Industria cosmética. Principio activo en la industria veterinaria. Industria de alimentación animal.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Identificación de la Compañía** : SIEMSGLUSS IBÉRICA, S.A.  
   Polígono Industrial Sant Antoni, Parcela 6 Nave 2  
   (+34) 93 6768787  
   08620 Sant Vicenç dels Horts (Barcelona) SPAIN  
   REACH@siemsgluss.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Número de teléfono** : Tel. (+34) 93 6768787 [ Horario de oficina ]

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

**Peligros para la salud** : Irritación cutánea - Categoría 2 - Atención (CLP : Skin Irrit. 2) H315  
   Irritación ocular - Categoría 2 - Atención (CLP : Eye Irrit. 2) H319

##### Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

**Clasificación** : Xi; R36/38

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

##### **Pictogramas de peligro**



**Palabra de advertencia** : Atención  
**Indicación de peligro** : H319 : Provoca irritación ocular grave.  
   H315 : Provoca irritación cutánea.

##### **Consejos de prudencia**

**• Prevención** : P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ACIDO FÓLICO

### 2. Identificación de los peligros /...

- **Respuesta**
- P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.  
 : P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P332+P313: En caso de irritación cutánea : Consulte a un médico.  
 P305+P351+P338: 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.  
 P363: Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.
- Contiene** : Ácido Fólico
- Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE**

#### Símbolo(s)



- Símbolo(s)** : Xi : Irritante
- Frase(s) R** : R36/38 : Irrita los ojos y la piel.
- Frase(s) S** : S24/25 : Evítase el contacto con los ojos y la piel.  
 S39 : Usese protección para los ojos/la cara.
- Contiene** : Ácido Fólico

### 2.3. Otros peligros

- Otros peligros** : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

### 3. Composición/información sobre los componentes

- Descripción química** : Ácido Fólico  
 N° CAS :59-30-3  
 N° EC :200-419-0  
 Sustancia.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Ácido Fólico	> 75 %	59-30-3	200-419-0	----	Xi; R36/38
					Eye irrit 2_ H319 Skin Irrit. 2_ H315

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón abundantes. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea : Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
- Contacto con los ojos** : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consulte a un médico. Si persiste la irritación ocular :
- Ingestión** : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Consiga atención médica de emergencia.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ACIDO FÓLICO

### 4. Primeros auxilios /...

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas relacionados con la utilización** : Provoca irritación ocular grave.  
Provoca irritación cutánea.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

**Medios de extinción adecuados** : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.  
**Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.  
**Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

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

**Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Protección en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.  
**Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.  
**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** : Almacenar alejado de otras materias. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ACIDO FÓLICO

### 6. Medidas en caso de vertido accidental /...

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Manipulación** : Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Medidas de protección técnicas** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

#### 7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos finales** : Ver sección 1.

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Control de exposición

##### Protección personal



- Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.
- **Protección de las vías respiratorias** : Utilice una mascarilla homologada.
  - **Protección de las manos** : Llevar guantes.
  - **Protección para la piel** : Usar indumentaria protectora adecuada.
  - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
  - **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

#### 8.2. Parámetros de control

- Límite de exposición laboral** : Sin datos disponibles.

### 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico a 20 °C** : Polvo.
- Color** : Amarillo-marrón.
- Olor** : Característico.
- Umbral olfativo** : Sin datos disponibles.
- Valor de pH** : No aplica.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ACIDO FÓLICO

#### 9. Propiedades físicas y químicas /...

Punto de fusión [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: No aplica.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	: No inflamable.
Punto de inflamación [°C]	: No aplica.
Punto de ebullición inicial [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C]	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	: Sin datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: No aplica.
Densidad aparente [kg/m <sup>3</sup> ]	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Insoluble.
Solubilidad	: Acidos.
Log Pow octanol / agua a 20°C	: -2.81
Viscosidad a 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	: Sin datos disponibles.
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.

#### 9.2. Información adicional

Información adicional	: Sin datos disponibles.
-----------------------	--------------------------

#### 10. Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

Reactividad	: No se ha establecido.
-------------	-------------------------

##### 10.2. Estabilidad

Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
---------------------	--

##### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: No se ha establecido.
-----------------------	-------------------------

##### 10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar	: Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.
----------------------	--

##### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar	: Acidos fuertes. Bases fuertes.
---------------------	----------------------------------

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ACIDO FÓLICO

#### 10. Estabilidad y reactividad /...

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

#### 11. Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

###### Toxicidad aguda

- Inhalación : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Dérmica : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Ingestión : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- DL50 oral en rata [mg/kg] : 10000

RTECS n° : LP5425000

Corrosividad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación : Provoca irritación ocular grave.  
Provoca irritación cutánea.

Sensibilización : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogénesis : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Tóxico para la reproducción : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 12. Información ecológica

##### 12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad : No se ha establecido.

##### 12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad : No se ha establecido.

##### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

##### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

##### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ACIDO FÓLICO

### 12. Información ecológica /...

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evítase su liberación al medio ambiente.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**General** : Evítase su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

#### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

#### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

### 15. Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**REACH Restricciones - Anexo XVII** : Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.

**REACH Autorizaciones - Anexo XIV** : Los componentes de este producto no están sometidos a autorizaciones.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo.

### 16. Otras informaciones

<b>Revisión</b>	: Revision - Ver : *
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	: PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
<b>Lista de frases R referenciadas (sección 3)</b>	: R36/38 : Irrita los ojos y la piel.
<b>Lista de frases H referenciadas (sección 3)</b>	: H315 : Provoca irritación cutánea. H319 : Provoca irritación ocular grave.
<b>Fuente de los datos utilizados</b>	: 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
<b>Información adicional</b>	: Ninguno/a.

Conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y al reglamento CLP (CE) N° 1272/2008

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ACIDO FÓLICO

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en 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.

---

Fin del documento