

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Creamino®

Versión 2.2 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894  
Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:  
20.08.2015  
Fecha de impresión: 05.08.2020

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Creamino®  
Número de registro : Si existe se especifica en el Cap. 3

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para forrajes

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

Compañía : AlzChem Trostberg GmbH  
Dr.-Albert-Frank-Str. 32  
83308 Trostberg, Germany  
Teléfono : +49 8621 86-3351  
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : alz-pst@alzchem.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +49 8621 86-2776  
AlzChem Trostberg GmbH, Fire Brigade

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

no sujeto a marcación

### 2.3 Otros peligros

No está disponible una evaluación PBT / VPVB debido a que una evaluación de la seguridad química no es necesaria / no ha sido realizada

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Creamino®

Versión 2.2 / REG\_EU

Especificación: 141894

Fecha de la primera expedición:

Fecha de revisión: 04.08.2020

Núm. de material:

20.08.2015

Fecha de impresión: 05.08.2020

Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006 :			
acido guanidinoacetico	352-97-6 206-529-5	no clasificado	>= 96
Fécula	9005-25-8 232-679-6	no clasificado	<= 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Con síntomas que son causados por los ojos o contacto con la piel, inhalación o ingestión, contacto con un médico.

Si es inhalado : Proveer de aire fresco.

En caso de contacto con la piel : Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.

Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

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

Síntomas : Después de absorber grandes cantidades de sustancia:  
Molestia  
Náusea

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Chorro de agua pulverizada, espuma, CO<sub>2</sub>, polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados : chorro de agua

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

Productos de combustión peligrosos : Amoniaco  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de carbono

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Creamino®

Versión 2.2 / REG\_EU

Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

20.08.2015

Fecha de impresión: 05.08.2020

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de incendio utilizar un aparato respiratorio independiente del aire ambiente y vestirse con en equipo protector.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Debe llevarse equipo de protección personal; véase sección 8.  
Asegúrese una ventilación apropiada.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : El producto o el agua para extinguir con el producto no deben llegar al suelo, al alcantarillado o al agua.

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

Métodos de limpieza : Limpiar y traspalar.  
Evítese la formación de polvo.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

|| Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Proporcionar un sistema adecuado de aspiración en la instalación.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evitar la formación de mezclas de aire y polvo y mantener alejadas las fuentes de encendido (como chispas, llamas, luz abierta) para prevenir las explosiones de polvo.

Medidas de higiene : No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Cambiar la ropa y el calzado contaminados o empapados con el producto. Limpiarlos antes de reusarlos. No comer, beber, fumar, durante el trabajo. Antes del recreo y al final del trabajo, lavarse las manos y/o la cara.

Clase de explosión del polvo : St1 (mínimo riesgo de explosión de polvo)

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original.

Indicaciones para el almace- : Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Creamino®

Versión 2.2 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894  
Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:  
20.08.2015  
Fecha de impresión: 05.08.2020

namiento conjunto

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Aditivo para forrajes

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

ninguno conocido

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo, Recomendación: Dermatril 740  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0.11 mm  
Directiva : DIN EN 374  
Fabricante : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Alemania

Material : Caucho nitrilo, Recomendación: Camatril 730  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0.4 mm  
Directiva : DIN EN 374  
Fabricante : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Alemania

Material : Chloropreno, Recomendación: Camapren 722  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0.6 mm  
Directiva : DIN EN 374  
Fabricante : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Alemania

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga

Protección respiratoria : no se precisa en el uso normal  
En la exposición alta de polvo:  
Mascarilla antipolvo según norma EN 149 FFP2

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : granulado  
Color : crema  
Olor : débilmente característico  
pH : 8 - 9 (20 °C)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Creamino®

Versión 2.2 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894  
Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:  
20.08.2015  
Fecha de impresión: 05.08.2020

---

	Concentración: 100 g/l
Punto/intervalo de fusión	: No aplicable descomposición
Punto de inflamación	: No aplicable
Índice de combustibilidad	: BZ 2 - encendido corto y rápida extinción.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: sin datos disponibles
Densidad	: 1.38 - 1.41 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente	: 540 - 660 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: 5.53 g/l (20 °C) pH: 8.4 Método: Directrices de ensayo 105 del OECD
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: -3.93 Método: (contado)
Temperatura de auto-inflamación	: > 600 °C Temperatura de ignición de polvo levantado  > 360 °C Prueba de ignición de polvo depositado
Temperatura de descomposición	: 248 - 276 °C Método: análisis DSC (análisis térmico diferencial) Termodegradación del sólido

### 9.2 Otros datos

Sensibilidad al impacto	: no sensible al impacto
Clase de explosión del polvo	: St1 (mínimo riesgo de explosión de polvo)
Energía mínima de ignición	: > 10 J Método: VDI 2263

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Véase la sección 10.3.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Creamino®

Versión 2.2 / REG\_EU

Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:  
20.08.2015

Fecha de impresión: 05.08.2020

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : En caso de un manejo y almacenamiento debidos, no son conocidas ningunas reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No se conocen peligros especiales.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : agentes oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.  
ver sección 5

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Componentes:

##### **acido guanidinoacetico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2000 mg/kg  
Método: OECD 423  
Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata): > 5.13 mg/l  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Corrosión o irritación cutáneas

##### Componentes:

##### **acido guanidinoacetico:**

Especies : Conejo  
Método : Directriz de la OCDE 404  
Resultado : No irrita la piel

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Creamino®

Versión 2.2 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894  
Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:  
20.08.2015  
Fecha de impresión: 05.08.2020

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Componentes:

##### ácido guanidinoacético:

Especies : Conejo  
Método : Directriz de la OCDE 405  
Resultado : No irrita los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Componentes:

##### ácido guanidinoacético:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Especies : Conejillo de indias  
Valoración : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Método : (Test Magnusson Kligman)  
Resultado : no sensibilizante

### Mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

##### ácido guanidinoacético:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Test citogenético, V79  
Sistema experimental: hámster chino (celulas V 79)  
Resultado: ningún indicio de efecto mutagénico

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No es mutágeno en la prueba de Ames., Negativo en el test in vitro de aberración cromosómica.

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### ácido guanidinoacético:

Carcinogenicidad - Valoración : sin datos disponibles, De acuerdo con los resultados de los test de mutagénesis y toxicidad a dosis repetidas, no son esperables efectos carcinogénicos según los conocimientos actuales.

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### ácido guanidinoacético:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : sin datos disponibles, A base de los resultados de la toxicidad al administrar el producto repetidamente, no se cuentan con efectos amenazantes de la reproducción, según el nivel actual de los conocimientos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Creamino®

Versión 2.2 / REG\_EU

Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

20.08.2015

Fecha de impresión: 05.08.2020

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

#### Componentes:

##### ácido guanidinoacético:

Observaciones : sin datos disponibles

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### ácido guanidinoacético:

Especies : Rata  
NOAEL : 1250 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 28 días  
Método : OECD 407

Especies : Rata, hembra  
NOAEL : 750 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 días  
Método : OECD 408

Especies : Rata, macho  
NOAEL : 690 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 días  
Método : OECD 408

### Toxicidad por aspiración

#### Componentes:

##### ácido guanidinoacético:

No hay datos disponibles

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : No hay más datos toxicológicos.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Creamino®

Versión 2.2 / REG\_EU

Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:  
20.08.2015

Fecha de impresión: 05.08.2020

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **ácido guanidinoacético:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directiva 92/69/CEE C.1  
Observaciones: Resultado de ensayo propio.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Controlo analítico: si  
Método: OECD TG 202  
Observaciones: Resultado de ensayo propio.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (selenastrum capricornutum): > 93.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: OECD TG 201  
Observaciones: Resultado de ensayo propio.

NOEC (selenastrum capricornutum): > 93.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Controlo analítico: si  
Método: OECD TG 201  
Observaciones: Resultado de ensayo propio.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **ácido guanidinoacético:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: aprox. 68 %  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: (CO<sub>2</sub>; test Sturm / OCDE 301 B)  
Observaciones: Fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

### 12.4 Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : No está disponible una evaluación PBT / VPVB debido a que

## Creamino®

Versión 2.2 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894  
Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:  
20.08.2015  
Fecha de impresión: 05.08.2020

una evaluación de la seguridad química no es necesaria / no ha sido realizada.

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : No hay otros datos ecotoxicológicos.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : Se debe proporcionar de acuerdo con las disposiciones de desecho de una instalación de eliminación de desechos apropiada.
- Envases contaminados : Una vez limpiado los envases usados y no esta previsto de reutilizarlos, hay que aprovecharlos o eliminarlos según la legislación vigente.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.

**RID** : No está clasificado como producto peligroso.

**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**IATA (Carga)** : No está clasificado como producto peligroso.

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**IATA (Pasajero)** : No está clasificado como producto peligroso.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Creamino®

Versión 2.2 / REG\_EU

Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:  
20.08.2015

Fecha de impresión: 05.08.2020

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Otras regulaciones:

Aditivo para forrajes

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se requiere evaluación de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Creamino®

Versión 2.2 / REG\_EU

Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

20.08.2015

Fecha de impresión: 05.08.2020

para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### 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.

REG\_EU / ES