

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Creamino®

Versión 2.1 / REG_EU
Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894
Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:
24.05.2019
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 2.1 / REG_EU

Especificación: 141894

Fecha de la primera expedición:

Fecha de revisión: 04.08.2020

Núm. de material:

24.05.2019

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, CO₂, 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_x)
Óxidos de carbono

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Creamino®

Versión 2.1 / REG_EU

Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:
24.05.2019

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 2.1 / REG_EU
Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894
Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:
24.05.2019
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 2.1 / REG_EU
Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894
Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:
24.05.2019
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 ³
Densidad aparente	: 540 - 660 kg/m ³
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 2.1 / REG_EU

Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

24.05.2019

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 2.1 / REG_EU
Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894
Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:
24.05.2019
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 2.1 / REG_EU

Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

24.05.2019

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 2.1 / REG_EU

Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:
24.05.2019

Fecha de impresión: 05.08.2020

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

acido 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:

acido guanidinoacético:

Biodegradabilidad : Biodegradación: aprox. 68 %
Tiempo de exposición: 14 d
Método: (CO₂; 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Creamino®

Versión 2.1 / REG_EU
Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894
Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:
24.05.2019
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 2.1 / REG_EU

Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:
24.05.2019

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 2.1 / REG_EU

Fecha de revisión: 04.08.2020

Especificación: 141894

Núm. de material:

Fecha de la primera expedición:

24.05.2019

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