

Creamino®

Versão 2.1 / BR

Data de revisão: 2020/08/04

Especificação: 141894

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2019/05/22

Data de impressão: 2020/08/05

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : Creamino®

Coordenadas do fabricante e do fornecedor

Companhia : AlzChem Trostberg GmbH

Direção : Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany

Telefone : +49 8621 86-3351

Número de telefone de emergência : +49 8621 86-2776

Email endereço : alz-pst@alzchem.com

Utilização recomendada da substância química e restrições de utilização

Utilizações recomendadas : Aditivo de rações

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**Classificação GHS de acordo com a Norma ABNT NBR 14725**

Substância não considerada como perigosa de acordo com GHS.

Elementos de etiqueta de GHS de acordo com a norma ABNT NBR 14725

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Outros perigos não resultam na classificação

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome Químico	No. CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
acido guanidinoacético	352-97-6		>= 96
Fécula	9005-25-8		<= 1

Ingredientes não perigosos de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral : Com sintomas que são causados por olho ou contato com a pele, inalação ou ingestão, procure um médico.

Em caso de inalação : Zelar por uma ventilação de ar fresco.

Em caso de contacto com a pele : Lavar abundantemente em água e sabão.

Creamino®

Versão 2.1 / BR

Data de revisão: 2020/08/04

Especificação: 141894

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2019/05/22

Data de impressão: 2020/08/05

- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Após ingestão de grandes quantidades de substância:
Desconforto
Náusea
- Indicações para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios adequados de extinção : Jacto de água borrifada, espuma, CO2, pó seco.
- Meios inadequados de extinção : jacto de água
- Produtos de combustão perigosos : Amoníaco
Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono
- Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento respiratório com máscara, independentemente do ar circulante, e fato de protecção contra produtos químicos.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de protecção pessoal; ver a Secção 8. Assegurar ventilação adequada.
- Precauções a nível ambiental : O produto ou a água de extinção com produto não devem entrar em contacto com o solo, a canalização ou águas mananciais.
- Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Varrer e apanhar com uma pá.
Evitar formação de pó.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar a formação de misturas ar-poeira e manter longe de fontes de ignição (tais como faíscas, chamas, luz aberta), para evitar a possibilidade de explosões de poeira.
- Informação para um manuseamento seguro : Necessária uma adequada ventilação na maquinaria.
- Medidas de higiene : Não respirar as poeiras.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Creamino®

Versão 2.1 / BR

Data de revisão: 2020/08/04

Especificação: 141894

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2019/05/22

Data de impressão: 2020/08/05

Trocar vestimenta e sapatos contaminados ou embebidos com o produto. Limpar antes de reutilização.
 Não comer, beber ou fumar enquanto trabalha. Lavar as mãos e/ou o rosto antes de pausas e no término da jornada de trabalho.

Condições para uma armazenagem segura : Armazenar no recipiente original.

Materiais a evitar : Incompatível com agentes de oxidação fortes.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes a controlar com relação ao local de trabalho**

nenhum dado conhecido

Proteção individual

Protecção respiratória : não necessário em condições normais de utilização
 Na exposição ao pó de alta:
 Máscara para pó segundo a EN 149 FFP2

Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo, Indicação: Dermatril 740
 Pausa através do tempo : > 480 min
 Espessura das luvas : 0,11 mm
 Directiva : DIN EN 374
 Fabricante : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Alemanha

Material : Borracha de nitrilo, Indicação: Camatril 730
 Pausa através do tempo : > 480 min
 Espessura das luvas : 0,4 mm
 Directiva : DIN EN 374
 Fabricante : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Alemanha

Material : Cloropreno, Recomendação: Camapren 722
 Pausa através do tempo : > 480 min
 Espessura das luvas : 0,6 mm
 Directiva : DIN EN 374
 Fabricante : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Alemanha

Protecção dos olhos : Óculos de segurança

Protecção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto : granular

Cor : creme

Odor : fraco característico

Creamino®

Versão 2.1 / BR
Data de revisão: 2020/08/04

Especificação: 141894
Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2019/05/22
Data de impressão: 2020/08/05

pH	:	8 - 9 (20 °C) Concentração: 100 g/l
Ponto/intervalo de fusão	:	Não aplicável decomposição
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Índice de combustão	:	BZ 2 - ignição rápida e apagamento rápido.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,38 - 1,41 gr/cm ³
Densidade da massa	:	540 - 660 kg/m ³
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	5,53 g/l (20 °C) pH: 8,4 Método: Directrizes do Teste OECD 105
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	log Pow: -3,93 Método: (computado)
Temperatura de auto-ignição	:	> 600 °C Temperatura de ignição para poeira levantada > 360 °C Teste de ignição para poeira depositada
Temperatura de decomposição	:	248 - 276 °C Método: análise DSC Decomposição térmica do material sólido
Sensibilidade à impacto	:	não sensível ao impacto
Classe de explosão do pó	:	St1 (reduzido perigo de explosão de poeira)
Energia mínima de ignição	:	> 10 J Método: VDI 2263

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reatividade	:	Consulte a seção 10.3.
Estabilidade química	:	Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

Creamino®

Versão 2.1 / BR

Data de revisão: 2020/08/04

Especificação: 141894

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2019/05/22

Data de impressão: 2020/08/05

Possibilidade de reações perigosas	:	No caso de manuseamento e armazenamento especializado não são conhecidas quaisquer reações perigosas.
Condições a evitar	:	Riscos especiais não conhecidos.
Materiais incompatíveis	:	agentes de oxidação
Produtos de decomposição perigosos	:	Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. ver o capítulo 5

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:**ácido guanidinoacético:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 2000 mg/kg
Método: OECD 423
Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via inalatória : CL0 (Ratazana): > 5,13 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea**Componentes:****ácido guanidinoacético:**

Espécie : Coelho
Método : OCDE, Guideline 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular**Componentes:****ácido guanidinoacético:**

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Método : OCDE, Guideline 405

Creamino®

Versão 2.1 / BR
Data de revisão: 2020/08/04

Especificação: 141894
Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2019/05/22
Data de impressão: 2020/08/05

Sensibilização respiratória ou cutânea**Componentes:****ácido guanidinoacético:**

Tipo de Teste : Teste de maximização
Espécie : Porquinho da Índia
Avaliação : Directrizes do Teste OECD 406
Método : (Ensaio Magnusson-Kligman)
Resultado : não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas**Componentes:****ácido guanidinoacético:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste citogenético, V79
Sistema de teste: hamster chinês (V 79 -célula)
Resultado: nenhuma indicação de acção mutagénica

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Não mutagénico no teste Ames., Negativo no teste de aberração de cromossomas in vitro

Carcinogenicidade**Componentes:****ácido guanidinoacético:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Dados não disponíveis, Após os resultados do teste de mutagenicidade e a toxicidade quando de administração repetida não são de se esperar, de acordo com o estado actual de conhecimento, efeitos cancerígenos.

Toxicidade reprodutiva**Componentes:****ácido guanidinoacético:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Dados não disponíveis, Depois dos resultados de toxicidade, quando de administração repetida, não são de se esperar efeitos de risco à reprodução de acordo com o actual estado do conhecimento.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**Componentes:****ácido guanidinoacético:**

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida**Produto:**

Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Creamino®

Versão 2.1 / BR
Data de revisão: 2020/08/04

Especificação: 141894
Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2019/05/22
Data de impressão: 2020/08/05

Componentes:**acido guanidinoacético:**

Espécie : Ratazana
NOAEL : 1250 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 28 dias
Método : OECD 407

Espécie : Ratazana, fêmea
NOAEL : 750 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 dias
Método : OECD 408

Espécie : Ratazana, macho
NOAEL : 690 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 dias
Método : OECD 408

Toxicidade por aspiração**Componentes:****acido guanidinoacético:**

Não há dados disponíveis

Informações adicionais**Produto:**

Observações : Não existem outros dados toxicológicos.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Ecotoxicidade****Componentes:****acido guanidinoacético:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directiva 92/69/CEE (Anexo-C.1)
Observações: Resultado de teste próprio.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Controlo analítico: sim
Método: OECD TG 202
Observações: Resultado de teste próprio.

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (selenastrum capricornutum): > 93,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Creamino®

Versão 2.1 / BR
Data de revisão: 2020/08/04

Especificação: 141894
Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2019/05/22
Data de impressão: 2020/08/05

Método: OECD TG 201
Observações: Resultado de teste próprio.

NOEC (selenastrum capricornutum): > 93,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Controlo analítico: sim
Método: OECD TG 201
Observações: Resultado de teste próprio.

Persistência e degradabilidade**Componentes:****ácido guanidinoacético:**

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: cerca de. 68 %
Duração da exposição: 14 d
Método: (CO₂; ensaio Sturm / OCDE 301 B)
Observações: Rapidamente biodegradável.

Potencial de bioacumulação**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Nenhuma bioacumulação é esperada (log P <= 4). (log Pow = coeficiente de partição P)

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos**Produto:**

Resultados da avaliação PBT e mPmB : Uma avaliação PBT/vPvB não está disponível, pois uma avaliação de segurança química não é necessária / não foi efectuada

Informações ecológicas adicionais : Não existem outros dados ecotoxicológicos.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Métodos de destruição**

Resíduos : Deve ser levado a uma instalação de descarte adequada, observando a legislação em matéria de resíduos.

Embalagens contaminadas : Embalagens usadas que não podem ser utilizadas outra vez depois de terem sido limpadas correspondentemente deverão ser recicladas ou eliminadas, observando as disposições de eliminação de resíduos.

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**Regulamentações Internacionais**

Creamino®

Versão 2.1 / BR

Especificação: 141894

Data da primeira emissão: 2019/05/22

Data de revisão: 2020/08/04

Núm. de material:

Data de impressão: 2020/08/05

IATA-DGR

Não regulado como mercadoria perigosa

Código-IMDG

Não regulado como mercadoria perigosa

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o**Código IBC**

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

Regulamentação doméstica**SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Aditivo de rações

Regulamentações Internacionais**SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Texto completo das outras siglas**

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Resposta de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - Concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma oficial mexicana; NTP - Programa nacional de toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de

Creamino®

Versão 2.1 / BR

Especificação: 141894

Data da primeira emissão: 2019/05/22

Data de revisão: 2020/08/04

Núm. de material:

Data de impressão: 2020/08/05

mercadorias perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de informação de materiais perigosos no espaço de trabalho

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / PT