

página:
1/ 8

de acordo com 1907/2006 / CE, Artigo
31 (alterado pelo Regulamento (UE) no.
2015/830)

Data de impressão:

Avaliado em 2019/01/08

SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa

1.1 Produtos

Nome comercial: **cristalizador base de uma AK**

Número de referência: 10847, 10982 / 10986

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos desaconselhadas

Nenhuma outra informação relevante disponível.

Uso da substância / mistura

proteção de superfície

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante / fornecedor: Akemi Brasil Indústria e Comércio Ltda. CNPJ: 07.693.737/0001-86
Av. Marechal Castelo Branco nº 350, Jardim Três Marias CEP: 06790-070, Taboão da Serra – SP

Tel. (+55) 11 4138-8011

Fax (+55) 11 4138-8010

www.akemibrasil.com.br

Entidade para obtenção de informações

adicionais: laboratório

1.4 Número de telefone de emergência: ver fabricante/fornecedor

SEÇÃO 2: Riscos

2.1 Classificação da substância ou mistura de

Classificação de acordo com o Regulamento (CE)



n.º 1272/2008 GHS07

Tox aguda. 4 H302 Nocivo por ingestão.

2.2 Elementos do rótulo

rótulo de acordo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 O produto é classificado de acordo com o regulamento e CLP caracterizado.

pictogramas de perigo



GHS07

palavra de sinalização

atenção

perigoso

Componentes do rótulo:

Hexafluorossilicato de magnésio 6 hidrato

demonstrações

H302 em Nocivo Ingerido.

segurança

P101 é A r i ZTL che r Conselho requ erli ch, Ve rpackung oo
Rotular pronto.

P102Manter fora do alcance das crianças. ler o rótulo de
uso.P103Vor. P280Schutzhandschuhe / proteção para os
olhos transportar.

P301 + P312 BE IV ERSCHLUCKEN : B e iU nwohlsein
Chame um POISON CENTRO / médico.

(Continua na página 2)
DE

Nome comercial: cristalizador base de uma AK

(Continuação da Página 1)


P330Mund Rinse.

P501 Eliminar o conteúdo / Recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

· Informações adicionais:

para profissionais Usuários.

· **2.3 Outros perigos**· Resultados da avaliação PBT e mPmB· PBT: não aplicável.· vPvB: não aplicável.**SEÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes**· **3.2 Caracterização química: Misturas**· Descrição: mistura de substâncias perigosas listados abaixo com Adições.· Substâncias perigosas:

CAS: 18972-56-0 EINECS: 241-022-2 Número de índice: 009-018-	Hexafluorossilicato de magnésio 6 hidrato	 Tox aguda. 3, H301	<12,5%
--	---	--	--------

· Informações adicionais:

A formulação do risco listados frases na seção 16 a remover.

SEÇÃO 4: Primeiros socorros· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Informações gerais: Remover imediatamente a roupa contaminada. Os sintomas de envenenamento podem surgir após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente. Em caso de respiração irregular ou paragem da respiração, a respiração artificial. O ar fresco, se necessário respiração artificial. Se os sintomas persistirem Consultar um médico.
- inalação: Em caso de lugar inconsciência e transporte em posição de recuperação. consultar imediatamente o médico.
- Contato com a pele: Imediatamente solução de gluconato de Ca ou gel de gluconato de cálcio busílis. consultar imediatamente o médico.
- o contato dos olhos: lavar com água e sabão e enxaguar abundantemente. olho aberto durante vários minutos sob água corrente Em seguida, consulte um médico.
- ingestão: Não induzir o vômito, procurar ajuda médica seguir em frente. Enxaguar a boca e beber muita água. Consulte um médico imediatamente.

· **4.2 A maioria aguda importante e adiada Sintomas e efeitos**

Nenhuma outra informação relevante disponível.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamento especial**

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios· **5.1 Meios de extinção**

- Agentes de extinção adequados: CO 2, em pó ou água. Maiores incêndios com lutar ou jato de água. Use combate a incêndios medidas que se adequar ao ambiente.

(Continua na página_3)

Nome comercial: cristizador base de uma AK

(Continuação da página 2)

- **5.2 da substância ou Mistura de perigos** Sob determinadas condições de incêndio, vestígios de outros gases tóxicos não pode excluídos, por exemplo: fluoreto de hidrogénio (HF)
- **5.3 Precauções para bombeiros**
- **equipamentos de protecção:** aparelho de respiração auto-contido transportar. Não faça vapores Inspire e fumos. vestuário de protecção integral.
- **mais informações** Recolha contaminado águas de extinção separadamente, não deve para o esgoto obter.

SEÇÃO 6: Medidas de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e de emergência processo** Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.2 precauções a nível ambiental:** Não permita que nos esgotos ou cursos de água. Informar respectivo caso de infiltrações nos leitos de água ou esgoto autoridades. Diluir com bastante água. Não deitar na água drenos / águas superficiais / chão.
- **6.3 Métodos e materiais para Confinamento e limpeza:** ácido, Com o material absorvente (areia, terra de diatomáceas, ligantes de Serradura) aglutinante universal. Contaminado material de acordo com o paragrafo 13. Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Referência a outros secções** Informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7º Informações para equipamentos de protecção individual, veja Capítulo 8. Informações para eliminação de resíduos, ver secção. 13

SEÇÃO 7: Manuseamento e Armazenamento

- **7.1 Precauções para manuseio seguro** Manter o recipiente bem fechado. Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Armazenar em recipientes bem fechados em fresco e seco. Evitar a formação de aerossol.
- **Informações sobre o fogo e explosão:** O produto não é combustível. Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **armazenamento:**
- **Requisitos para armazéns e container:** Penetrar no solo Prevenir.
- **instruções de armazenamento:** Afastado de alimentos loja.
- **Outras informações sobre condições de armazenagem:** Nenh
- um.
- **Classe de armazenagem:** 12
- **A classificação de acordo com a utilização (ar):** -

Nome comercial: cristalizador base de uma AK

(Continuação da página 3)

**7.3 Specific
utilização final**

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 8: Controle da exposição Exposição / protecção individual**Informações adicionais sobre
Controles de engenharia:**

Não existem dados adicionais, ver secção 7º

8.1 Parâmetros de controlo**Componentes com
exposição ocupacional a
Limites de exposição:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias com exposição ocupacional a limites de exposição.
serviu de base à válidas durante a criação Listas.

Informações adicionais:**8.2 Controle da exposição Exposição****equipamento de protecção individual:****segurança geral e****Medidas de higiene:**

Ao usar não comer, beber, fumar, tomar drogas.
Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos. Todos
roupa contaminada imediatamente.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Não inalar gases / vapores / aerossóis.

**Protecção respiratória:
intensivo ou**

Para a curto prazo ou aparelho de filtro de respiração exposição baixo; para

utilizar um aparelho de respiração auto-contido uso de exposição mais longo.

Protecção das mãos:

pele Protect pelo uso de agentes protectores da pele é recomendada.

Após o uso de luvas de aplicar e produtos de cuidados da pele.

As luvas de protecção têm de satisfazer as especificações da UE Directiva 89/686 / EEC e do padrão resultante EN374, tais como o tipo de luvas listadas abaixo. Os tempos de ruptura acima foram determinados com amostras dos tipos de luvas recomendadas nas medições laboratoriais da empresa de KCL de acordo com a EN374. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto indicado no produto de segurança que é entregue e para a finalidade especificada. ser contactado na dissolução ou mistura com outras substâncias e sob outro do que as condições devem EN374 o fornecedor de luvas aprovado-Ce (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**luvas de protecção**

O material da luva tem de ser impermeável e resistente ao produto / material / da preparação.

Devido à falta de testes realizados qualquer recomendação para o material de luva para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

A selecção do material da luva em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material da luva

borracha de
borracha butílica
cloropreno Nitrilo

A selecção de luvas adequadas é diferente não apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. À medida que o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não podem ser calculados antecipadamente e, por conseguinte, tem de ser verificada antes da sua utilização.

(Continua na página 5)
DE

página:
5/ 8

de acordo com 1907/2006 / CE, Artigo
31 (alterado pelo Regulamento (UE) no.
2015/830)

Data de impressão:

Avaliado em 2019/01/08

Nome comercial: cristizador base de uma AK

(Continuação da página 4)

- Tempo de penetração do Material da luva
Permeabilidade: nível ≤ 6 , 480 min
A ruptura exata através do tempo tem de ser solicitado ao fabricante de luvas de proteção e deve ser observado.
- Para as luvas de contato permanentes são feitas seguindo
Materiais:
borracha de nitrilo
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
de cloropreno
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
de borracha butílica
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
- Como proteção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais apropriada:
borracha de nitrilo
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)
de cloropreno
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
- Não são recomendáveis luvas a partir dos seguintes materiais:
luvas couro
luvas fortes
- Proteção dos olhos:
óculos de proteção
Hermeticamente fechado óculos.
- Proteção do corpo:
vestuário de proteção

SEÇÃO 9: Propriedades físicas químicas

informações gerais

aparência:

- forma: fluido
- Cor: azul
- odor: inodoro

· pH a 20 ° C: 3

· Ponto de fusão / ponto de congelamento: ponto de ebulição inicial e gama: Indeterminado.
100 ° C

· Ponto de inflamação: Não aplicável.

· Ponto de decomposição: 120 ° C

· De auto-ignição: O produto não é explosivo.

· Propriedades de explosão: O produto não é explosivo.

· pressão de vapor a 20 ° C: 23 hPa

· Densidade a 20 ° C: 1,1 g / cm

· Solubilidade em / miscibilidade com água: Totalmente miscível.

página:
6/ 8

de acordo com 1907/2006 / CE, Artigo

31 (alterado pelo Regulamento (UE) no.

Data de impressão:

2015/830)

Avaliado em 2019/01/08

Nome comercial: cristalizador base de uma AK

(Continuação da página 5)

· <u>Viscosidade:</u>	
· <u>Dinâmico:</u>	Indeterminado.
	Não aplicável
· <u>cinemático:</u>	Não aplicável.
	inaplicável
· <u>teor de solvente:</u>	
· <u>solventes orgânicos:</u>	0,0%
· <u>água:</u>	88,0%
· <u>teor de sólidos:</u>	0,4%
· <u>9.2 Outras informações</u>	Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reatividade** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- Decomposição Térmica / condições para
- Condições a evitar: Não existe decomposição se Use.
- **10.3 Possibilidade de perigosos reações** Reações com álcalis (bases).
- **10.4 Condições a evitar condições** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.6 perigosos**
- **Produtos de decomposição:** Fluoreto de hidrogénio tóxicos gases / vapores

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- toxicidade aguda em Nocivo Ingerido.

· Valores LD / LC50:

ATE (aguda estimativa de toxicidade)

oral	DL50	837 mg / kg
men		
te		

18972-56-0 magnésio hexafluorossilicato-6-hidrato

oral	DL50	100 mg / kg (ATE)
men		
te		

- Efeito de irritabilidade primário:
- Corrosão / irritação da pele Com base em dados disponíveis os critérios de classificação não são TEM.
- Lesões oculares graves / - irritação Com base em dados disponíveis os critérios de classificação não são TEM.
- / respiratória pele Com base em dados disponíveis os critérios de classificação não são TEM.
- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)
- mutagenicidade em células germinativas Com base em dados disponíveis os critérios de classificação não são TEM.
- carcinogenicidade Com base em dados disponíveis os critérios de classificação não são TEM.
- toxicidade reprodutiva Com base em dados disponíveis os critérios de classificação não são TEM.
- toxicidade do órgão alvo específico

Nome comercial: cristalizador base de uma AK

(Continuação da página 6)

SEÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Nenhuma outra informação relevante disponíveis.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **12.3 bioacumulação** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Informações adicionais:**
- **Informações gerais:** vaze para águas subterrâneas, cursos de água e rede de esgotos sair.
Água perigo Classe 1 (avaliação): ligeiramente perigosos para a água
Faça produto não diluído não flush ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, cursos de água e rede de esgotos.
Descarga no meio ambiente deve ser evitada.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** não aplicável.
- **vPvB:** não aplicável.
- **12.6 Outros adverso efeito** Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 13: Eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **recomendação:** must em conformidade O tratamento especial regulamentar são fornecidos.
não deve ser descartado com o lixo doméstico. Não deitar os resíduos no esgoto.
- **embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** contaminado Embalagem deve ser esvaziado, eles podem, em seguida, com limpeza centro de reciclagem agente.
- **agente de limpeza recomendado:** Água, opcionalmente com adição de Detergentes.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Suprimida
- **14.2 designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Suprimida
- **14.3 Classe de perigo para transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **classe** Suprimida
- **grupo 14.4 Embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** Suprimida
- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- **Poluente das águas:** não
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.
- **14.7 transporte a granel de acordo com o anexo do MARPOL eo Código IBC** Não aplicável.

(Continua na página 8)

DE

Nome comercial: cristalizador base de uma AK

(Continuação da página 7)

· Transporte / outras informações:	Não é perigoso de acordo com o acima Regulamentos.
· UN "Model Regulation":	Suprimida

SEÇÃO 15:**15.1 Segurança, saúde e ambientais / legislação específica para a substância ou mistura**

· Directiva 2012/18 / UE

· nomeado perigosa

Substâncias - ANEXO I

Nenhum dos ingredientes é incluído.

· REGULAMENTO (CE) N.º

1907/2006 ANEXO XVII

Limitando condições: 3

· Regulamentação nacional:

· notas sobre

Limitações ocupação de pessoas:

restrições de emprego para jovens nota.

· Água Classe de perigo:

Classe 1 (classificação): fraco perigoso para a água.

· folha de dados de BG:

BGI 595: Prática: M 004 "substâncias irritantes / corrosivos substâncias "

BGI 564: Ficha de: manipulação de substâncias perigosas (para os trabalhadores) (M 050)

Norma Técnica 510: armazenamento de materiais perigosos em tanques portáteis.

TRGS 900: Limites de Exposição

Ocupacional "manipulação de

materiais perigosos" (BGV B1)

· VOC da UE

0.0 g / l

· VOC Suíça

0.00 %

15.2**Avaliação da segurança química:** A avaliação de segurança química Não é realizada.**SEÇÃO 16: Outras informações**

Esta informação é baseada no estado actual do nosso conhecimento, mas não representam qualquer garantia das propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

· frases relevantes

H301 em Toxic Ingerido.

· Emitindo MSDS:

laboratório

· contato:

Dieter carpinteiro

· Abreviaturas e siglas:

ADR: Accord européen sur le transport de marchandises dangereuses par Route (European Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias

Perigosas IATA: Associação Internacional de Transporte

Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de

Produtos Químicos EINECS: Inventário Europeu das existentes Químicas

Substâncias ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

CAS: (divisão da American Chemical Society) LC50 Chemical Abstracts

Service: Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulável e vPvB

Tóxico: muito persistentes e muito

bioacumuláveis Acute Tox. 3: Toxicidade aguda

- Categoria 3 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda -

Categoria 4

· * Os dados em relação à versão anterior

mudado

Adaptação de acordo com o Regulamento REACH No. (CE) 1907/2006