

SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa

· 1.1 Identificador de produto

Nome comercial: Removedor de Urina e Eflorescência· Número de item: 11981, 11979

· 1.2 Relevante identificado

Usos da substância ou mistura e usos,aconselhado contra Nenhuma outra informação relevante disponível. limpador· Uso da substância / mistura

· 1.3 Detalhes do fornecedor que fornece a ficha de dados de segurança

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

Número de telefone de emergência: ver fabricante/fornecedor

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

· 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008



Efeitos corrosivos GHS05

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

· 2.2 Elementos do rótulo

· Marcação de acordo com

Regulamento (CE) nº 1272/2008· Pictogramas de perigo

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.



GHS05

· Palavra-sinal

Perigo

· Determinação de perigoComponentes para rotulagem:· Informações de perigo· Instruções de segurança

ácido fosfórico

H318 Provoca lesões oculares graves. P101

Se for necessária orientação médica, tenha a embalagem ou o rótulo em mãos.

P102

Mantenha fora do alcance das crianças.

P103

Leia o rótulo antes de usar.

P280

Use proteção para os olhos / rosto.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Por alguns minutos

Enxágüe cuidadosamente com água. Remova todas as lentes de contato, se possível.

Continue enxaguando. Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico imediatamente.

P310

(Continua na página 2)

Nome comercial: removedor de urina e eflorescência

(Continuação da página 1)



- 2.3 Outros perigos _____
- Resultados da avaliação PBT e mPmB _____

PBT: _____ Não aplicável.
VPvB: _____ Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes

- 3.2 Caracterização química: Misturas _____
- Descrição: _____ Mistura das substâncias listadas abaixo com adições inofensivas.

· Ingredientes perigosos: _____

CAS: 7664-38-2	ácido fosfórico	<10%
EINECS: 231-633-2	 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4,	
Número de Índice: 015-011-00-6	 H302	
Reg.nr.: 01-2119485924-24		

Regulamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes / rotulagem de ingredientes, surfactantes não iônicos, fragrâncias	<5%
---	-----

- Informação adicional: _____ O texto dos avisos de perigo listados pode ser encontrado na seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros _____
- Informação geral: _____ Nenhuma ação especial necessária. Fornece ar fresco.
- Após inalação: _____
- Após contato com a pele: _____ Em geral, o produto não é irritante para a pele.
- Após contato com os olhos: _____ Enxágüe os olhos com água corrente por vários minutos com as pálpebras abertas. Consulte um médico se os sintomas persistirem.
- Após engolir: _____
- 4.2 Ocorrências agudas e retardadas mais importantes _____
- Sintomas e efeitos _____ Queixas gastrointestinais
Acidose
Sintomas de envenenamento por ácido:
No caso de ingestão oral de ácidos, dependendo da força e concentração do ácido, os sintomas aparecem como queimaduras químicas na boca e na garganta, vômitos, dificuldades graves de deglutição, choque e coma.
Medida terapêutica: Beba muita água. 20 g de Magnesia usta no leite por via oral; sem hidrogenocarbonato oral; Alívio da dor; se houver evidência de acidose, infusão de solução de hidrogenocarbonato de sódio a 5%.
- Informações para o médico: _____
- 4.3 Informações sobre atenção médica imediata ou _____
- Tratamento especial _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

- 5.1 Meios de extinção _____
- Agentes extintores adequados: _____ CO2, pó extintor ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.
- 5.2 Especial da substância ou _____
- Perigos provenientes da mistura _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.
- 5.3 Conselhos para bombeiros _____
- Equipamento de proteção especial: _____ Nenhuma ação especial necessária.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

- 6.1 Pessoal _____
- Precauções, _____

(Continua na página 3)

Nome comercial: removedor de urina e eflorescência

(Continuação da página 2)

- Equipamento de proteção e em
Aplicável em emergências
Procedimento
 - 6.2 Medidas de proteção ambiental:
 - 6.3 Métodos e materiais para
contenção e limpeza:
 - 6.4 Referência a outras
seções
- Perigo particular de escorregar devido a produto vazado / derramado.
Diluir com bastante água.
Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.
- Absorva com material aglutinante de líquidos (areia, diatomito, aglutinantes de ácido, aglutinantes universais, serragem).
- Sem liberação de substâncias perigosas. Consulte a seção 7 para obter informações sobre um manuseio seguro. Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a seção 13 para obter informações sobre o descarte.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- 7.1 Medidas de proteção para
manuseio seguro
 - Informações sobre proteção contra
incêndio e explosão:
 - 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades
 - 7.3 Específico
Usos finais
- Mantenha o recipiente bem fechado.
Nenhuma ação especial necessária.
- Nenhuma ação especial necessária.
- Armazenamento:
Requisitos para salas de armazenamento e recipientes:
Nenhum requisito especial.
Não é obrigatório.
- Conselhos sobre armazenamento comum:
Mais informações sobre as condições de armazenamento:
Proteja da geada.
- Classearmazenamento:de
12°
- Classificação de acordo com
Portaria de Segurança Industrial
(BetrSichV):
-
- Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 8: Controles de exposição / proteção individual

- Informações adicionais sobre
Projeto de sistemas técnicos:
 - 8.1 Parâmetros de controle 7664-38-2
- Nenhuma outra informação, consulte a Seção 7.

Componentes com valores-limite relacionados ao local de trabalho a serem monitorados:

ácido fosfórico

Valor de longo prazo AGW: 2 E mg / m³
2 (I); DFG, EU, AGS, Y

· DNELs

Ácido fosfórico 7664-38-2

Dérmico	DNEL (repetido a longo prazo) 0,1 mg / kg pc / dia (consumidor) DNEL (agudo a curto
Inalação	prazo) 2 mg / m³ de ar (trabalhadores) DNEL (repetido a longo prazo) 1-10,7 mg / m³ Ar (trabalhadores) 0,36-4,57 mg / m³ de ar (consumidor)

- Informação adicional:
- As listas válidas durante a criação foram usadas como base.

(Continua na página 4)

Nome comercial: removedor de urina e eflorescência

(Continuação da página 3)

8.2 Limitação e monitoramento da exposição

Equipamento de proteção pessoal:

Proteção geral e

Medidas de higiene:

Não coma, beba, fume ou cheire durante o trabalho. Proteção preventiva da pele com pomada de proteção da pele.
Limpeza completa da pele imediatamente após o manuseio do produto. Não é obrigatório.

Proteção respiratória:Proteções para as mãos:

Recomenda-se a proteção preventiva da pele através do uso de protetores cutâneos.

Use agentes de limpeza da pele e produtos para a pele após o uso de luvas.

Recomendações de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele sem o uso de luvas de proteção:

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>)

Recomendação de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele usando luvas de proteção:

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>)Recomendações de proteção da pele para limpeza pós-tratamento da pele: Estesol Lotion PURE (<http://www.debstoko.com>)

Recomendações de creme de proteção da pele para cuidados com a pele de acompanhamento:

Stokolan Light PURE (<http://www.debstoko.com>)

As luvas de proteção a serem usadas devem atender às especificações da Diretiva CE 89/686 / CEE e à norma resultante EN374, como o tipo de luva listado abaixo. Os tempos de ruptura mencionados foram determinados utilizando amostras de materiais dos tipos de luvas recomendados em medições laboratoriais por KCL de acordo com EN374. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto mencionado na ficha de dados de segurança, que é fornecida e para o propósito declarado. Ao dissolver ou ao misturar com outras substâncias e com condições diferentes de EN374, o fornecedor de luvas aprovadas pela CE deve ser contatado (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de). O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Por falta de testes, nenhuma recomendação pode ser feita sobre o material das luvas para o produto / preparação / mistura química. Seleção do material das luvas levando em consideração os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação.

Material de luva

Borracha butílica

Borracha nitrílica

Fluororubber (Viton)

Borracha de cloropreno

A seleção de uma luva adequada não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve, portanto, ser verificada antes do uso.

Tempo de penetração doMaterial de luva

Valor para a permeação: Nível • 6800

O intervalo de tempo exato pode ser obtido com o fabricante de luvas de proteção e a ser observado.

As luvas a seguir são para contato permanenteMateriais adequados:

Borracha butílica

Borracha nitrílica Butoject (KCL, Art_No.

897, 898)

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Fluororubber (Viton)

(Continua na página 5)

Nome comercial: removedor de urina e efluorescência

(Continuação da página 4)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)
borracha de cloropreno
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Luvas feitas dos seguintes materiais são usadas como proteção contra respingos

adequado: Borracha nitrílica
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733) borracha de cloropreno
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

Luvas feitas dos seguintes materiais não são adequadas:

Luvas de couro
Luvas de tecido grosso

Protetor ocular: Óculos de proteção são recomendados durante a decantação. Roupa de trabalho de proteção

Proteção corporal:

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

· Informação geral

· Veja:

Forma: Líquido
Cor: Amarelo marrom
Cheiro: Agradável
· Limite de odor: Não determinado.

· Valor do PH: Não determinado.

· Mudança de estado

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: 100 ° C

Ponto de inflamação: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não determinado.

Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável. O produto não é

Propriedades explosivas: explosivo.

· Limites de explosão:

Mais baixo: Não determinado.
Superior: Não determinado.

Pressão de vapor a 20 ° C: 23 hPa

Densidade a 20 ° C: 1,04 g / cm³
· Densidade relativa Não determinado.
· Densidade do vapor Não determinado.
· Taxa de evaporação Não determinado.

Solubilidade em / miscibilidade com água:

Completamente misturável.

· Coefficiente de distribuição: n-octanol / água: Não classificado.

Viscosidade:

Dinâmico: Não determinado.
Cinemático: Não determinado.

· Conteúdo de solvente:

Solventes orgânicos: 0,0%
Água: 92,0%

(Continua na página 6)

Nome comercial: removedor de urina e eflorescência

(Continuação da página 5)

· 9.2 Outras informações

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reatividade

Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a serem evitadas:

Não se decompõe quando usado conforme as instruções.

· 10.3 possibilidade de perigo

Reações

Reações com álcalis e metais. Reações com agentes oxidantes fortes.
Reações com metais com formação de hidrogênio.

· 10.4 O que evitar

condições

Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 10.5 Materiais incompatíveis: Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 10.6 Perigoso

Produtos de decomposição:

Óxidos de fósforo (por exemplo, P₂O₅)
Gases / vapores irritantes

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

· 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

· Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Valores LD / LC50 relevantes para a classificação:

ATE (estimativa de toxicidade aguda)

Oralmente	LD50	16.483 mg / kg (rato)
-----------	------	-----------------------

Ácido fosfórico 7664-38-2

Oralmente	LD50	1.250 mg / kg (rato)
	NOAEL	≥ 410 mg / kg (rato)
Dérmico	LD50	2.740 mg / kg (coelho)
Inalação	LC50	850 mg / l (rato)
		2 h
	LC50 / 1h	1,69 mg / l (rato)

· Primário Efeito irritante:

· Corrosão / irritação da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Causa

Lesões oculares graves / -

irritação

sérios danos aos olhos.

· Sensibilização respiratória /

pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)

· geminaivasMutagenicidade em células

dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos dados disponíveis,

· Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

· Toxicidade reprodutiva

os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de

· Toxicidade de órgão-alvo específico em

exposição única

classificação não são atendidos.

· Toxicidade de órgão-alvo específico em

exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos

· Risco de aspiração

dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(Continua na página 7)

Nome comercial: removedor de urina e eflorescência

(Continuação da página 6)

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

· 12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: _____

Ácido fosfórico 7664-38-2

EC50	270 mg / l (lodo ativado)
	270 mg / l (bactérias)
EC50 / 48h	> 100 mg / l (dáfnia magna)
NOELR / 72h	100 mg / l (Desmodesmus subspicatus) EC50 / 72h
	> 100 mg / l (Desmodesmus subspicatus)
LC50 / 96h	138 mg / l (Gambusia affinis)
	98-106 mg / l (macrochirus lepomis) 3-3,25
	mg / l (macrochirus lepomis)

· 12.2 Persistência e

Degradabilidade

Nenhuma outra informação relevante disponível. Nenhuma outra

· 12.3 Potencial bioacumulativo

informação relevante disponível. Nenhuma outra informação

· 12.4 Mobilidade no solo

relevante disponível.

Informações ecológicas adicionais:

· Informação geral:

Não permitir que o produto não diluído ou em grande quantidade atinja o lençol freático, curso de água ou sistema de esgoto.

Não deve ser diluído ou não neutralizado no esgoto ou na água receptora.

Classe de perigo para a água 1 (AwSV): ligeiramente perigoso para a água

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT:

Não aplicável.

VPvB:

Não aplicável.

· 12.6 Outros prejudiciais

Efeitos

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· Recomendação:

Quantidades menores podem ser depositadas junto com o lixo doméstico.

Embalagem suja:

· Recomendação:

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas de forma ideal e podem ser recicladas após a limpeza adequada. Água, se necessário com adição de agentes de limpeza.

Agente de limpeza recomendado:

SEÇÃO 14: Informações de transporte

· 14.1 Número ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

· 14.3 Classes de perigo de transporte

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Ótimo

não aplicável

· 14.4 Grupo de embalagem

· ADR, IMDG, IATA

não aplicável

(Continua na página 8)

Nome comercial: removedor de urina e eflorescência

(Continuação da página 7)

· 14.5 Riscos ambientais:

Poluente marinho: _____ Não

· 14.6 Medidas de precaução especiais para o usuário

Não aplicável.

· 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73 / 78 e o Código

IBC Não aplicável.

Transporte / mais informações:

Nenhuma mercadoria perigosa de acordo com os regulamentos acima. não

· "Regulamento Modelo" da ONU:

aplicável

* SEÇÃO 15: Informações regulamentares

· 15.1 Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

· Diretiva 2012/18 / UE

· Nomeados como perigosos

Substâncias - ANEXO I

Nenhum dos ingredientes está incluído.

REGULAMENTO (CE) No.

1907/2006 ANEXO XVII

Condições de restrição: 3

Regulamentações nacionais:

· Classe de perigo para a água:

WGK 1 (AwSV): levemente perigoso para a água.

Folheto BG:

BGI 595: Folheto: M 004 "Substâncias irritantes / substâncias corrosivas" "Manipulação de substâncias perigosas" (BGV B1)

TRGS 510: Armazenamento de substâncias perigosas em recipientes portáteis. TRGS 900: Limites de exposição ocupacional

· VOC EU

1,4 g / l

· VOC Suíça

0,01%

· 15.2

Avaliação de segurança química: Não foi realizada avaliação de segurança química.

*SEÇÃO 16: Outras informações

As informações são baseadas em nosso nível atual de conhecimento, mas não representam nenhuma garantia das propriedades do produto e não estabelecem uma relação jurídica contratual.

· Frases relevantes

H290 pode ser corrosivo contra Metal. H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318 Provoca lesões oculares graves.

· Restrição recomendada do inscrição

ver "Folha de dados técnicos"

· Folha de dados de emissão do departamento:

laboratório

Telefone ++ 55 (11) 4138-8010

Abreviações e Acrônimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos relativos ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas)

IATA-DGR: Regulamentos de Mercadorias Perigosas pela "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o 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

(Continua na página 9)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 12/04/2019

Versão número 4

Revisado em: 12/04/2019

Nome comercial: removedor de urina e eflorescência

(Continuação da página 8)

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: concentração letal, 50 por cento LD50: dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico vPvB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Met. Corr.1: Corrosivo para metais - Categoria 1 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4

Skin Corr. 1B: Irritação / corrosividade da pele - Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 1

· * Dados alterados em comparação à versão anterior

Adaptação de acordo com o regulamento REACH (EC) No. 1907/2006

DE