

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial do produto: Descaling Tablets
UFI: R000-50SA-J00Q-US7R

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização geral: Para eliminação de incrustações

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Designação da firma: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH
Rua/caixa postale: Am Eichelgärtchen 32
Código postal, localidade: DE-56283 Halsenbach
E-mail: info@ibeda-chemie.com
Telefone: +49 (0)6747-9501-0
Telefax: +49 (0)6747-9501-11

Sector responsável de informação:
Herr Dohmann, Telefone: +49 (0)6747-9501-16 (Este número está disponível apenas durante o horário de funcionamento do escritório.)

Informações diversas: Fonte/s de abastecimento, outros:
BSHP Electrodomésticos,
Sociedade Unipessoal, Lda
Rua Alto do Montijo, nº 15
2790-012 Carnaxide
E-Mail: bshp.pecas@bshg.com
Telefone: 00351 214 250 700

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV-Centro de Informações Antivenenos
Telefone: 800 250 250 ou ligue 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)

Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1; H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
STOT SE 3; H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)



Palavra-sinal:

Atenção

Advertências de perigo: H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência: P102	Manter fora do alcance das crianças.
P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo em uma recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Marcação especial

Texto de indicações para as etiquetas:

Contém Ácido sulfamídico, Ácido maleico e Ácido cítrico, anidro.

2.3 Outros perigos

Sem perigos dignos de referência.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino, Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias: não aplicável

3.2 Misturas

Característica química: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos:

Componentes perigosos:

Identificadores	Designação química Classificação	Conteúdo
REACH 01-2119457026-42-xxxx N.º CE 201-069-1 CAS 77-92-9	Ácido cítrico, anidro Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	45 - 55 %
N.º CE 203-742-5 CAS 110-16-7	Ácido maleico Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Limites de concentração específicos (SCL): Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	15 - 25 %
N.º CE 226-218-8 CAS 5329-14-6	Ácido sulfamídico Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	10 - 20 %

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

Indicações suplementares: Contém Hidrogénio carbonato de sódio: Os valores máximos de exposição laboral, se requeridos, estão descritos no parágrafo 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de emergência**

Informações gerais:	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Em caso de inalação:	Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.
Depois de contacto com a pele:	Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar cuidadosamente. Em caso de reações cutâneas, consultar o médico.

Depois de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Sucessivamente consultar um oftalmologista.

Depois de ingerir:

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Nunca se deve medicar uma pessoa sem sentidos sobre a boca. Não provocar vômito. Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Outros sintomas: Tosse, dificuldade respiratória. Possível edema pulmonar. Irritações da mucosa na boca, faringe, esófago e estômago-intestinos. Dores no corpo, vômito, queimaduras químicas (corrosão).

Os sintomas podem surgir com algum atraso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

Bochechar com água. O produto reage azedo.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados: Jacto de água pulverizador, espuma resistente ao álcool, pó extintor, dióxido de carbono.

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de fogo podem surgir gases e vapores de combustão perigosos.

Pode ainda acontecer: Óxidos nítricos (NOx), enxofre óxido, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção em caso de incêndio:

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

Indicações suplementares:

Refrescar os recipientes expostos ao perigo com água pulverizada, e se possível retirá-los da zona perigosa. Neutralizar os vapores com água pulverizada. Em caso de incêndio não respirar os fumos. Evitar a entrada de água usada na extinção do incêndio em águas superficiais ou freáticas. A água de extinção do fogo torna-se ácida. Água contaminada de extinção e os resíduos de combustão têm de ser eliminados correspondente às prescrições administrativas locais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a substância.

Se possível, eliminar a permeabilidade. Prover de uma ventilação suficiente.

Utilizar um equipamento de proteção adequado. Afastar todas as pessoas não protegidas adequadamente.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não verter em águas subterrâneas, rios, ou na canalização.

Informar se necessário, as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evitar formação de pó.
Absorver com uma substância seca e meter em recipientes adequados até efetuar a sua eliminação. Efetuar uma limpeza posterior.
Para limpar o solo e os objectos contaminados por este produto água. Podem remover-se os resíduos com soda ou outro detergente alcalino.

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações, ver secção 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura:

Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho. Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Utilizar um equipamento de proteção adequado.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Ter disponível uma garrafa para lavagem dos olhos ou duche lava-olhos de emergência.

Precauções contra fogo e explosão:

Medidas normais de prevenção de incêndio.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e contentores:

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.
Manter o recipiente ao abrigo da humidade. Conservar unicamente no recipiente de origem.
Proteger do calor e dos raios solares directos.

Informações sobre armazenamento com outros produtos:

Matérias a evitar: Halogéneos, bases, ácidos, agentes oxidantes (nitratos, nitritos, ácido nítrico), metais com água.
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Informações suplementares: Não contém substâncias acima do valor limite de exposição ocupacional.

8.2 Controlo da exposição

Usar materiais e aparelhos resistentes a ácidos.
Inspeccionar as instalações eléctricas com mais frequência, para detectar danos por corrosão.
Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho e/ou montar um sistema de aspiração.
Em caso de formação de poeira: Deve proceder-se à exaustão da poeira no local em que esta surge.

Proteção individual

Controlo da exposição profissional

Proteção respiratória:

Em caso de ultrapassar os limites de concentração-WEL, utilizar um aparelho de respiração. Mascara anti-pó ou Filtro múltiplo Utilizar o filtro combinado A-(P3) em conformidade com a norma EN 14387.
A classe de filtros de proteção respiratória deve ser adequada à concentração máxima da matéria nociva (gás/vapor/aerosol/partículas), que pode formar-se em consequência da utilização do produto.

Proteção das mãos:	Luvas de proteção conforme a EN 374. Material de luvas: Borracha de nitrilo-Força de visão: 0,11 mm. tempo de penetração: >480 min. Devem ser respeitadas as indicações do fabricante das luvas de proteção em relação à sua permeabilidade e prazo de ruptura.
Proteção ocular:	Óculos de proteção herméticos conforme a EN 166.
Proteção corporal:	Usar vestuário de proteção adequado.
Medidas gerais de proteção e higiene:	Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Ter disponível uma garrafa para lavagem dos olhos ou duche lava-olhos de emergência.

Controlo da exposição ambiental

Ver "6.2 Precauções a nível ambiental".

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação a 20 °C e 101,3 kPa	sólido
Cor:	Forma: Comprimidos branco/azul
Cheiro:	inodoro
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
pH:	com 20 °C, 10 g/L: 1,0
Viscosidade, cinemático:	Não há dados disponíveis
Solubilidade na água:	com 80 °C: levemente solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Características das partículas:	Não há dados disponíveis

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características combustíveis:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Informações adicionais:	Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Em solução aquosa: Pode ser corrosivo para os metais.

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa quando de estocagem e manuseio de acordo com as normas
A temperaturas elevadas, reage com nitritos e nitratos alcalinos, bem como outros nitratos de metais de forma explosiva, formando nitrogénio.
O produto desenvolve hidrogénio em solução aguada, em contacto com metais.
Reage com embarrelar sob reação de calor.

10.4 Condições a evitar

Humidade. Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas. Proteger dos raios solares directos.

10.5 Materiais incompatíveis

Halogéneos, bases, agentes oxidantes (nitratos, nitritos, ácido nítrico), metais com água.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não representam produtos de decomposição perigosos caso sejam respeitadas as normas para o armazenamento e manuseamento.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Efeitos toxicológicos: As afirmações derivam das propriedades dos componentes individuais. Para o produto em si, não existem dados toxicológicos.

Toxicidade aguda (oral): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Pode ser nocivo por ingestão.
ATEmix (calculado): 2.000 mg/kg < ATE <= 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda (dérmico): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
ATEmix (calculado): ATE > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda (por inalação): Falta de dados.

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2; H315 = Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2; H319 = Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória: Falta de dados.

Sensibilização cutânea: Skin Sens. 1; H317 = Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade: Falta de dados.

Cancerogenicidade: Falta de dados.

Toxicidade reprodutiva: Falta de dados.

Efeitos sobre ou por via do leite materno: Falta de dados.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única): STOT SE 3; H335 = Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida): Falta de dados.

Perigo de aspiração: Falta de dados.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não há dados disponíveis

Outras informações:

Devido ao valor de pH não se pode excluir um efeito corrosivo.

Indicação sobre Ácido maleico:

LD50 Ratazana, oral: 708 mg/kg

LD50 Coelho, dérmico: > 1560 mg/kg

Síntomas

Outros sintomas: Tosse, dificuldade respiratória. Possível edema pulmonar. Irritações da mucosa na boca, faringe, esófago e estômago-intestinos. Dores no corpo, vômito, queimaduras químicas (corrosão).

Os sintomas podem surgir com algum atraso.

Após o contacto com os olhos:

O contacto directo com os olhos pode causar ardor, lacrimejar e vermelhidão.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática:

Reação prejudicial em organismos aquáticos alteração do valor-pH.

Antes da sua eliminação para a instalação de decantação, é geralmente necessário efetuar uma neutralização.

Indicação sobre Ácido sulfamídico:

Tóxicidade bacterica:

EC50 Lama activada: > 200 mg/L/3h (OECD 209)

Tóxicidade para as algas:

EC50 Desmodesmus subspicatus (algas-verdes): 48 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Desmodesmus subspicatus (algas-verdes): 18 mg/L/72h (OECD 201)

Tóxicidade daphnia:

EC50 Daphnia magna (grande pulga de água): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Tóxicidade de peixe:

CL50 Pimephales promelas (vairão): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

12.2 Persistência e degradabilidade

Outras informações

Não há dados disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água:

Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Indicações gerais:

Naõ verter em águas subterrâneas, rios, ou na canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Número-chave de resíduos: 20 01 14* = Ácidos
* = Obrigatório comprovar.

Recomendação: Resíduos especiais. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
Não deitar fora em conjunto com lixo caseiro.

Embalagem

Recomendação: A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: não existente

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Sem restrições

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: não existente

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: não existente

14.5 Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: A substância/mistura não é perigosa para o ambiente de acordo com os critérios dos regulamentos-tipo da ONU.

Poluente marinho: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos nacionais - Portugal

Não há dados disponíveis

Regulamentos nacionais - Estados-Membros da União Europeia**Rotulagem da embalagem com um conteúdo <= 125mL**

Palavra-sinal:	Atenção
Advertências de perigo:	H317 H335 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Recomendações de prudência:	P102 P312 P405 P501 Manter fora do alcance das crianças. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar o conteúdo em uma recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Outras instruções, limites especiais e disposições legais:	Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º: 75

15.2 Avaliação da segurança química

Para esta mistura não é necessária avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Conteúdo das frases H, capítulo 2 e 3:

- H315 = Provoca irritação cutânea.
- H317 = Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- H319 = Provoca irritação ocular grave.
- H335 = Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H302 = Nocivo por ingestão.
- H312 = Nocivo em contacto com a pele.
- H412 = Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Motivo da última alteração: Revisão geral
Data da primeira versão: 17-6-2019
Serviço responsável para ficha técnica:
ver secção 1: Sector responsável de informação

Abreviaturas e acrónimos:	Acute Tox.: Toxicidade aguda ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático - crónico AS/NZS: Normas da Austrália e da Nova Zelândia ATE: Estimativa da toxicidade aguda CAS: Serviço de resumo químico CE: Comunidade Europeia CFR: Código de Regulamentos Federais CL50: Concentração letal média CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos EC50: Concentração efectiva 50% EN: Norma europeia Eye Irrit.: Irritação ocular IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo IATA-DGR: Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas IBC Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas LD50: Dose letal 50% LEP: Limite de exposição profissional MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável NOEC: Concentração sem efeitos observáveis OSHA: Administração de Segurança e Saúde do Trabalho PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos QE: Quantidades excetuadas REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas Skin Irrit.: Irritação cutânea Skin Sens.: Sensibilização cutânea STOT SE: Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única TLV: Limite de exposição ocupacional TRGS: Normas técnicas para substâncias perigosas UE: União Europeia
---------------------------	---

As informações desta ficha de dados técnicos são baseadas nos melhores conhecimentos sobre o produto na data de redação da mesma. Elas não garantem porém observações de certas propriedades no plano jurídico.

As mais recentes informações sobre o produto estão disponíveis
<http://sumdat.net/q8xk2m>

