

B 21 S

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

B 2 S

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura

Secante

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Companhia:

Winterhalter Brasil Ltda

Lava-Louças e Sistemas de Lavagem Industria

Avda Goiás, No1207

09521-310 São Caetano do Sul, São Paulo, Brasil

Telefone:

+55 11 4221-2121

Endereço eletrônico:

info@winterhalter.com.br

Internet:

www.winterhalter.com.br

Número de telefone de emergência:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento ABNT NBR 14725-2

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

2.2. Elementos dorótulo

Recomendações de precaução

Produto Químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Produto ácido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Misturas

Caracterização química

Mistura das substâncias indicadas com adições inócuas

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigoso:

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
5949-29-1	ÁCIDO CITRICO	1,0 - 10,0%

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Conselhos adicionais

Nota: estas características de perigosidade referem-se às propriedades das substâncias puras, para efeitos de marcação do preparado (produto) consultar a secção 2.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida. Em caso de dores persistentes consultar médico.

Se for inalado

Em caso de utilização adequada não se prevê exposição por inalação. Remover a pessoa para um ambiente ventilado.

No caso dum contacto com a pele

Retirar roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos.

B 2 S

No caso dum contacto com os olhos

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Não friccionar os olhos. Procurar assistência médica

Se for engolido

Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Saúde ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Produto não classificado como perigoso para a saúde humana. Ver secção: 11

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

O produto não é inflamável. Utilize pó químico, CO ou neblina de água.

Meios de extinção inadequados

Não lançar água diretamente no produto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Quando aquecido, pode formar névoas, ebulição e borrifos perigosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção integral incluindo proteção respiratória adequada.

SECÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Usar equipamento de proteção completo

6.1. Precauções ao meio ambiente

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

6.2. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorva o produto derramado com terra ou outro material absorvente não combustível.

6.3. Métodos e materiais para o estancamento e a contenção

Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente para eliminação. Fechar o contentor e destinar para descarte apropriado, de acordo com a legislação local, estadual ou federal

6.4. Isolamento da área

Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 10 a 25 metros em todas as direções.

6.5. Remissão para outras secções

observar as prescrições de segurança contidas no presente documento nos parágrafos 7 e 8.
Informações para disposição: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Respeitar as instruções de emprego. Não misture com outros produtos. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não usar a roupa contaminada fora do local de trabalho. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Produto químico não inflamável.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco, seco e bem ventilado. protegido de impactos físicos Quando do armazenamento, não armazenar próximo a alimentos e produtos alcalinos

B 2 S

Recomendações para armazenagem conjunta

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Temperatura de estocagem recomendada: 0 - 30°C. Não utilize outras embalagens que não a embalagem original de plastica.

7.2. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Secante

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional: Não disponível

Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível

8.2. Controlo da exposição

Protecção ocular/facial

Óculos de protecção contra respingos

Protecção de pele

Avental em PVC ou borracha e botas de borracha

Protecção das mãos

Luvas de protecção impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene)

Protecção respiratória

Não necessário em ambientes ventilados.

Perigos térmicos

O produto não é inflamável

Outras informações

Evitar contato com a pele e as roupas. Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Específico do produto
Limite de odor:	Não disponível
Valor-pH (a 20 °C):	2,15 - 2,3
Ponto de fusão/ ponto de congelamento	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não disponível
Faixa de temperatura de ebulição:	>80 °C
Ponto de Fulgor:	Não aplicável
Velocidade de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável
Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:	Não aplicável
Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:	Não aplicável
Pressão de vapor (a 20 °C):	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade relativa	0,990 - 1,020 g/cm ³
Densidade aparente:	n. a.
Hidrossolubilidade (a 20 °C):	Solúvel à vontade
Solubilidade noutros dissolventes:	Não determinado
Coefficiente de partição:	Não determinado

Data de revisão: 18.06.2020

PT-br

N.º da revisão: 3

Código do produto: B2S

Página 3 de 6

B 2 S

Temperatura de ignição:	n. a.
Viscosidade/dinâmico (a 20 °C):	1,0 - 10,0 cps
Perigos de explosão:	O produto não é explosivo
Propriedades comburentes:	Não determinado

9.2. Outras informações

BRIX: 7,0 - 9,0%

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reage com produtos alcalinos

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com produtos alcalinos

10.4. Condições a evitar

Substâncias incompatíveis, que levam ao aumento de temperatura.

10.5. Materiais incompatíveis

Álcalis e oxidantes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com os instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

LD50 (oral em ratos) = 18086,18 mg/Kg (cálculo teórico)

Irritação ou corrosão

Produto químico ácido, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias, utilize equipamento de proteção individual.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Produto químico ácido, podendo provocar irritações aos olhos.

Utilize equipamento de proteção individual, conforme seção 8.

Sensibilização respiratória ou à pele

Produto Químico Ácido, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

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

Efeitos graves após exposição repetida ou prolongada

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

Efeitos cancerígenos, mutagênicos e tóxicos para a reprodução

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

O produto não contém concentrações relevantes de substâncias com propriedades carcinogêneas, mutagênicas e/ou tóxicas para a reprodução.

Perigo de aspiração

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Ecotoxicidade

O contato com os rios e/ou solos pode interferir no ecossistema local.

12.2. Persistência e degradabilidade

Contém tensoativo biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

B 2 S

12.4. Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Ver secção: 2.3

12.6. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

A eliminação tem de observar as disposições das autoridades locais.

Produto: Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental.

Enviar a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.

Eliminação das embalagens contaminadas

Esvaziar as embalagens quanto possível, podem ser recicladas depois. Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Transporte terrestre (ADR/RID); Transporte marítimo (IMDG); Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR);

Transporte fluvial (ADN):

14.1. Número ONU:

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

14.4. Grupo de embalagem:

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

14.5. Perigos para o ambiente

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Resolução n° 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

B 2 S

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:

<http://echa.europa.eu/>

FISPQ produto B2S Spartan do Brasil Produtos químicos LTDA.versão 3 No 266 18/06/2020

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em:

<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em:

[http://gestis.institut.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=tEMPLATES\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis.institut.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=tEMPLATES$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em:

http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/> ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration..