

## B 2 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 <sup>3</sup>
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, mutagénicos 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 carcinogéneas, mutagénicas 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.instit.fraunhofer.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=tEMPLATE\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis.instit.fraunhofer.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=tEMPLATE$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](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..