

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|--------------------|--|---|---------------------------|
| Nr. Revisão: 04 | Emissão/Data da revisão: 06/12/2021 | Data da edição anterior: 24/07/2020 | Código: FISPQ- SGQ-E05 |
|--------------------|--|---|---------------------------|

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

Glazzo Restaurador de Vidros

1.2 Aplicação do Produto

O produto remove marcas causados pela água (*Water spot*), principalmente as que contém cálcio e magnésio, que podem estar contidos na chuva ácida. Sua ação também elimina as impurezas dos vidros e contaminantes que não são eliminados durante a limpeza convencional.

Atenção: O produto **Não** deve ser utilizado em parabrisas e espelhos.

1.3 Identificação da Empresa

Empresa: EVC Industrial LTDA
Elaboração: Paulo Henrique Sampaio Nobre.
CRQ: 10400261- 10ª região
Endereço: Rua Luiz Francisco Xavier, 520, Paupina - CEP: 60872-508
Telefone da empresa: (085) 3274-2896
Telefone de emergência Ceatox: 0800.722.6001

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Efeitos do Produto

Efeitos adversos à saúde humana: O contato com os olhos poderá causar irritações.
Efeitos Ambientais: Pode contaminar o solo e rios.
Perigos específicos: O produto não é classificado como produto perigoso.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|--------------------|--|---|---------------------------|
| Nr. Revisão: 04 | Emissão/Data da revisão: 06/12/2021 | Data da edição anterior: 24/07/2020 | Código: FISPQ- SGQ-E05 |
|--------------------|--|---|---------------------------|

Perigo Químico: NA

2.2 Classificação da Substância ou Mistura

Classificação de Toxicidade Aguda: Categoria 2

2.3 Palavras de Advertência

Perigo!

2.4 Pictograma



2.5 Frases de Perigo

H303 - Pode ser nocivo se ingerido
H320 - Provoca irritação ocular

2.6 Frases de Precaução

P312 - Caso sinta indisposição, contate um centro de
informações toxicológicas ou um médico.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Natureza Química

Limpador Corrosivo.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|--------------------|--|---|---------------------------|
| Nr. Revisão: 04 | Emissão/Data da revisão: 06/12/2021 | Data da edição anterior: 24/07/2020 | Código: FISPQ- SGQ-E05 |
|--------------------|--|---|---------------------------|

**3.2 Composição do
Produto**

Tensoativo Aniônico, acidulante, corante e veículo.

**3.3 Ingredientes ou
impurezas que
contribuam para o
perigo**

| Nome Químico | CAS | Concentração | Classificação* | Notas |
|------------------|-----------|--------------|----------------|--|
| Ácido Clorídrico | 7647-01-0 | 1-3% | 2 e 4 | Toxicidade Aguda - Oral - Categoria 4 Toxicidade Aguda - Pele - Categoria 4 Toxicidade Aguda - Inalação - Categoria 4 Corrosivo/Irritante à Pele - Categoria IC Perigo por aspiração - Categoria 2 Toxicidade Aquática Crônica - Categoria 4 |
| Ácido Sulfônico | 8014-95-7 | 0,7-1,5% | 1,2,3 e 4 | Para os metais - Categoria 1 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4 Toxicidades aguda - Dérmica - Categoria 1 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1 Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático - Categoria 3 |

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Contato com a
pele**

Remova roupas e sapatos contaminados, lavando as partes atingidas com água em abundância.

**4.2 Contato com os
olhos**

Retirar lentes de contato presentes. Lavar com água em abundância. Se a irritação persistir consulte um médico levando a embalagem ou o rótulo do produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|----------------------------|--|--|-----------------------------------|
| Nr. Revisão: 04 | Emissão/Data da revisão: 06/12/2021 | Data da edição anterior: 24/07/2020 | Código: FISPQ- SGQ-E05 |
|----------------------------|--|--|-----------------------------------|

4.3 Ingestão

Não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Tel. Emergência 0800.722.6001

**4.4 Recomendações
para o médico**

Avaliar a composição descrita no rótulo e na FISPQ.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**5.1 Meios de
extinção apropriados**

Produto não inflamável. Se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais, utilizar agente extintor de CO₂, pó químico e água.

**5.2 Meios impróprios
de extinção**

Não utilizar agente extintor de água quando houver fontes energizadas no local.

**5.3 Perigos
específicos**

Não há perigo específico devido sua formulação conter mais de 70% de água.

**5.4 Métodos
especiais de
combate a incêndio**

O produto não oferece riscos suficientes para necessitar de métodos especiais de combate a incêndio.

**5.5 Equipamentos
especiais de
proteção dos
bombeiros**

Devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|----------------------------|--|--|-----------------------------------|
| Nr. Revisão: 04 | Emissão/Data da revisão: 06/12/2021 | Data da edição anterior: 24/07/2020 | Código: FISPQ- SGQ-E05 |
|----------------------------|--|--|-----------------------------------|

**6.1 Precauções
pessoais**

Retire da área pessoas desnecessárias. Use EPI's. Se possível pare a fonte de derramamento ou vazamento.

**6.2 Precauções para
o meio ambiente**

Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água. Contate as autoridades de segurança local.

**6.3 Métodos para
limpeza**

Conter e recolher o derramamento. Colocar os resíduos em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferencialmente com água, evitando o uso de solventes. Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques e bombear para recipientes apropriados.

**6.4 Prevenção da
inalação e do
contato com a pele,
mucosas e olhos.**

Utilizar roupas e acessórios adequados.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAGEM**7.1 Medidas técnicas**

Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho.

**7.2 Prevenção da
exposição do
trabalhador**

Utilizar EPI conforme descrito no item 8.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|--------------------|--|---|---------------------------|
| Nr. Revisão: 04 | Emissão/Data da revisão: 06/12/2021 | Data da edição anterior: 24/07/2020 | Código: FISPQ- SGQ-E05 |
|--------------------|--|---|---------------------------|

7.3 Orientações para manuseio seguro

Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Lave-se bem após o manuseio. Não ingerir. Evite a inalação, aspiração, contato com os olhos e a pele. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Não reutilize a embalagem para outros fins. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não misture com outros produtos.

7.4 Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: manter o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco, longe do calor excessivo e da luz solar. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

A evitar: Locais úmidos e com altas temperaturas.

Produtos e materiais incompatíveis: Agentes Oxidantes. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

7.5 Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Medidas de controle de engenharia:

Utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho.

8.2 Limites de

| Nome Químico | CAS | Agência | Limite | Observações |
|-----------------|-----------|------------|--------|-------------|
| Ácido Sulfônico | 8014-95-7 | NR15 - ACG | TWA: | ND |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|--------------------|--|---|---------------------------|
| Nr. Revisão: 04 | Emissão/Data da revisão: 06/12/2021 | Data da edição anterior: 24/07/2020 | Código: FISPQ- SGQ-E05 |
|--------------------|--|---|---------------------------|

Exposição Ocupacional

| | | | 1mg/m ³ | |
|------------------|-----------|-------------------|--------------------|----|
| Ácido Clorídrico | 7647-01-0 | NR -15 - ACGIH | TWA: 2 ppm | ND |

NR-15 (Norma Regulamentadora nº 15)

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist

CMRG: Chemical Manufacturer's Recommended Guidelines

TWA: Time-Weighted-Average

8.3 Equipamentos de proteção individual:

Mãos: Usar luvas de borracha.
Olhos: Usar óculos de proteção.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

9.1 Estado Físico Líquido viscoso

9.2 Cor Roxo

9.3 Odor Característico

9.4 pH 2,8 (a 1%)

**9.5 Temperatura
específicas ou faixas
de temperatura para
mudança de estado
físico** Não aplicável

**9.6 Ponto de
Ebulição** 110 °C

9.7 Ponto de Fusão Não aplicável

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|--------------------|--|---|---------------------------|
| Nr. Revisão: 04 | Emissão/Data da revisão: 06/12/2021 | Data da edição anterior: 24/07/2020 | Código: FISPQ- SGQ-E05 |
|--------------------|--|---|---------------------------|

| | |
|--|------------------------------|
| 9.8 Ponto de fulgor | Não aplicável |
| 9.9 Limite de Explosividade Inferior | Não aplicável |
| 9.10 Limite de Explosividade Superior | Não aplicável |
| 9.11 Gravidade Específica | Não aplicável |
| 9.12 Pressão de Vapor | Não aplicável |
| 9.13 Temperatura de Auto-ignição | Não aplicável |
| 9.14 Densidade | 0,9 - 1,02 g/cm ³ |
| 9.15 Solubilidade em Água | Solúvel |
| 9.16 Autoinflamabilidade | Não aplicável |
| 9.17 Teor de Ativos | Não aplicável |
| 9.18 Viscosidade | > 15.000 cPs |

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|----------------------------------|---|
| 10.1 Estabilidade Química | O produto é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem. |
| 10.2 Condições a evitar | Temperaturas superiores a 50 °C e exposição direta a luz solar. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|--------------------|--|---|---------------------------|
| Nr. Revisão: 04 | Emissão/Data da revisão: 06/12/2021 | Data da edição anterior: 24/07/2020 | Código: FISPQ- SGQ-E05 |
|--------------------|--|---|---------------------------|

10.3 Produtos perigosos da decomposição Não há liberação de gases tóxicos e irritantes.

10.4 Reatividade Nenhuma.

10.5 Possibilidade de reações perigosas Nenhuma.

10.6 Materiais ou substâncias incompatíveis Nenhum

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Efeitos Locais O produto pode causar irritação local, dependendo da forma de contato e outros sintomas conforme descrito no Item 2 desta ficha.

11.2 Toxicidade Aguda

| Nome | Rota | Espécie | Valor |
|------------------|----------|---------|----------------------------|
| Produto | Cutânea | - | Estimado DL50 > 5000 mg/Kg |
| Produto | Oral | - | Estimado DL50 > 5000 mg/Kg |
| Ácido Sulfônico | Derme | Rato | DL50 > 510 mg/kg |
| Ácido Sulfônico | Inalação | Rato | CL50 > 2,140 mg/L |
| Ácido Clorídrico | Ingestão | Rato | DL50 > 700 mg/kg |

11.3 Corrosão da Pele/Irritação Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

11.4 Dano ocular Baseado nas informações disponíveis, o produto não

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|--------------------|--|---|---------------------------|
| Nr. Revisão: 04 | Emissão/Data da revisão: 06/12/2021 | Data da edição anterior: 24/07/2020 | Código: FISPQ- SGQ-E05 |
|--------------------|--|---|---------------------------|

grave/Irritação

possui classificação para este critério.

11.5 Sensibilização da Pele

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

11.6 Mutagenicidade

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

11.7

Carcinogenicidade

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

11.8 Toxicidade Crônica

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto

Mobilidade: Não aplicável

Comportamento ambiental: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para esse produto.

Bioacumulação: Não aplicável

Ecotoxicidade: Não aplicável

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento e disposição

Produto: Descartar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgãos competentes.

Restos de produtos: Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada, armazenar adequadamente

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|----------------------------|--|--|-----------------------------------|
| Nr. Revisão: 04 | Emissão/Data da revisão: 06/12/2021 | Data da edição anterior: 24/07/2020 | Código: FISPQ- SGQ-E05 |
|----------------------------|--|--|-----------------------------------|

para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: As embalagens vazias deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 **Regulamentações** **nacionais e** **internacionais** **Terrestre/Hidroviário** **/Aéreo**

Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação de transporte.

15 - REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentos **Nacionais**

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25.351.444799/2019-49 conforme legislação vigente.

15.2 Regulamentos **Internacionais**

Contacte a EVC Industrial para mais informações.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referindo-se a este produto específico e tendo validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|----------------------------|--|--|-----------------------------------|
| Nr. Revisão: 04 | Emissão/Data da revisão: 06/12/2021 | Data da edição anterior: 24/07/2020 | Código: FISPQ- SGQ-E05 |
|----------------------------|--|--|-----------------------------------|

ABREVIações GERAIS

NA: Não Aplicável

ND: Não Determinada

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.

LD50: dose letal para 50% da população infectada.

LC50: concentração letal para 50% da população infectada.

CAS: Chemical Abstracts Service.

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos.

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

AEL: é o limite de exposição aceitável. Em lugares onde os limites de exposição ocupacional imposto por órgãos governamentais forem menores que o AEL, estes limites devem ter preferência.