

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 2

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 específica 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.