

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 01	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-04
-----------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificação do Produto

Prizm

### 1.2 Aplicação do Produto

Prizm restaura a transparência em vidros automotivos e remove marcas de água incrustada, impurezas e contaminantes que não saem com a limpeza convencional. O produto age quimicamente contra as manchas e sujeiras, removendo-as facilmente de para-brisas, vidros laterais e traseiros.

Atenção: O produto **NÃO** deve ser utilizado em para-brisas 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 produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações. O contato com o produto causa irritação nos olhos e pálpebras, podendo ocasionar danos prolongados ou permanentes na visão se não removido rapidamente. O contato com o produto pode causar queimaduras na pele. Em caso de ingestão pode causar severas queimaduras das membranas mucosas.

Efeitos Ambientais: A contaminação pode transmitir qualidades indesejáveis a água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 01	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-04
-----------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

tóxicos a vida aquática. Evite entrada em cursos de água, por ser perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

Perigos físicos, químicos e específicos: Não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais Sintomas: A inalação do produto pode levar ao aparecimento de sintomas como tosse, respiração ofegante e sensação de queimação. O contato do produto com os olhos pode ocasionar vermelhidão, dor e visão turva. Se em contato com a pele pode ocorrer o aparecimento de bolhas e sensação de queimação. Também podem ocorrer sintomas decorrentes da ingestão do produto como dor abdominal, sensação de queimação, colapso e choque.

### 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

H301 – Tóxico se ingerido

H311 – Tóxico em contato com a pele

H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H319 – Provoca irritação ocular grave

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 01	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-04
-----------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

### 2.6 Frases de Precaução

P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca.

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Natureza Química

Limpador de vidros de caráter ácido.

### 3.2 Composição do Produto

Veículo, acidificante, corante, espessante.

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

Nome Químico	CAS	Concentração	Classificação*	Notas
Ácido Clorídrico	7647-01-0	0,5 a 1,0%	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	85536-14-7	4,0 a 7,0%	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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 01	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-04
-----------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

				Toxicidade para órgãos- alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\*Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Contato com a pele

Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

### 4.2 Contato com os olhos

Remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

### 4.3 Ingestão

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

### 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 CO<sub>2</sub>, 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 60% de água.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 01	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-04
-----------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

### **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

### **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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 01	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-04
-----------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

do local de trabalho.

### 7.2 Prevenção da exposição do trabalhador

Utilizar EPI conforme descrito no item 8.

### 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.

## 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 Exposição Ocupacional

Nome Químico	CAS	Agência	Limite	Observações
Ácido sulfônico	85536-14-7	NR15 – ACGIH	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	ND
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:

Proteção para as mãos: Luvas em processo de manuseio, para evitar contato direto e prolongado com o produto.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 01	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-04
-----------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

Proteção para os olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança.

Medidas de higiene: Métodos gerais de controles utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

Proteção respiratório: No processo de pulverização do produto e recomendado a utilização de um protetor respiratório.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

<b>9.1 Estado Físico</b>	Líquido viscoso.
<b>9.2 Cor</b>	Verde
<b>9.3 Odor</b>	Característico.
<b>9.4 pH</b>	1,0 (solução a 1%)
<b>9.5 Temperatura específicas ou faixas de temperatura para mudança de estado físico</b>	Não aplicável
<b>9.6 Ponto de Ebulição</b>	Não aplicável
<b>9.7 Ponto de Fusão</b>	Não aplicável
<b>9.8 Ponto de fulgor</b>	Não aplicável
<b>9.9 Limite de Explosividade</b>	Não aplicável

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 01	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-04
-----------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

### *Inferior*

**9.10 Limite de Explosividade** Não aplicável

### *Superior*

**9.11 Gravidade Específica** Não aplicável

**9.12 Pressão de Vapor** Não aplicável

**9.13 Temperatura de Auto-ignição** Não aplicável

**9.14 Densidade** 1,0 – 1,02 g/cm<sup>3</sup>

**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.

**10.3 Produtos perigosos da decomposição** O incêndio pode liberar gases e vapores tóxicos à saúde humana.

**10.4 Reatividade** Nenhuma.

**10.5 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 01	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-04
-----------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

**10.6**  *Materiais ou substâncias incompatíveis* Materiais de caráter alcalino.

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Efeitos Locais

O produto pode causar irritação local, dependo 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	Inalação	Rato	CL50 = 510 mg/m <sup>3</sup>
Ácido Sulfônico	Ingestão	Rato	DL50 = 2.140 mg/Kg
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 grave/Irritação

Baseado nas informações disponíveis, o produto não 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.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 01	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-04
-----------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

### 12.1 Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto

Mobilidade: Não aplicável

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

Degradabilidade: Não aplicável

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 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

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 01	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-04
-----------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

### *Terrestre/Hidroviário/Aéreo*

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO N.E. (mistura Ácido Clorídrico/ Ácido sulfônico com baixa concentração de ácidos)  
 ONU: 1760  
 Classe de risco: 8 Número de risco: 80 Grupo de embalagem: III

#### DADOS PARA IMPRESSÃO DO DOCUMENTO FISCAL

Sequência das informações do produto a serem inseridas no documento fiscal Embasamento: Art, 22 do RTPP e item 5.4.1.2.1 da Res 420/04 da ANTT ONU1760 LÍQUIDO CORROSIVO N.E. (Ácido Clorídrico/Ácido Sulfônico) 8 III

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Comprovar que a válvula está fechada e que não tem fugas. Comprovar que o tampão de saída da válvula (quando existente) está corretamente instalado. Comprovar que o dispositivo de proteção da válvula (quando existente) está corretamente instalado. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Regulamentos

#### Nacionais

#### RTPP – Res420/04 ANTT/IMDG/IATA

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO N.E. (mistura Ácido Clorídrico/ Ácido sulfônico com baixa concentração de ácidos)  
**ONU:** 1760  
**Classe de risco:** 8 **Número de risco:** 80 **Grupo de embalagem:** III

#### DADOS PARA IMPRESSÃO DO DOCUMENTO FISCAL

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 01	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-04
-----------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

**Sequência das informações do produto a serem inseridas no documento fiscal** Embasamento: Art 22 do RTPP e item 5.4.1.2.1 da Res 420/04 da ANTT ONU1760 LÍQUIDO CORROSIVO N.E. (Ácido Clorídrico/Ácido Sulfônico) 8 III

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Comprovar que a válvula está fechada e que não tem fugas. Comprovar que o tampão de saída da válvula (quando existente) está corretamente instalado. Comprovar que o dispositivo de proteção da válvula (quando existente) está corretamente instalado. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

Produto saneante notificado na ANVISA Nº 25351.407270/2016-64, conforme legislação vigente.

### 15.2 Regulamentos

#### Internaciona

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.

## ABREVIAÇÕES GERAIS

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 01	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-04
-----------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------

**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.