

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT21
-----------------	--	--	----------------------------

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

Alumax

1.2 Aplicação do Produto

Limpeza de carrocerias, caixas de rodas e baús de alumínio em geral.

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: 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 tóxicos a vida aquática. Evite entrada em cursos de água. 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT21
-----------------	--	--	----------------------------

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

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT21
-----------------	--	--	----------------------------

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 ácido

3.2 Composição do Produto

Agente de limpeza ácido, tensoativo, solvente, veículo.

3.3 Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome Químico	CAS	Concentração	Classificação*	Notas
Ácido Clorídrico	7647-01-0	2 a 4%	2 e 4	Toxicidade Aguda - Oral - Categoria 4 Toxicidade Aguda - Pele - Categoria 4 Toxicidade Aguda - Inalação - Categoria 4 Corrosivo/Irritante à Pele - Categoria 1C Perigo por aspiração - Categoria 2 Toxicidade Aquática Crônica - Categoria 4
Ácido sulfônico	85536-14-7	2 a 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 - 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT21
-----------------	--	--	----------------------------

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.

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 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.

5.4 Métodos especiais de combate a incêndio

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT21
-----------------	--	--	----------------------------

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 do local de trabalho.

7.2 Prevenção da exposição

Utilizar EPI conforme descrito no item 8.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT21
-----------------	--	--	----------------------------

do trabalhador

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	NR-15 - ACGIH	TWA: 1 mg/m ³	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.

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT21
-----------------	--	--	----------------------------

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

9.1 Estado Físico	Líquido viscoso
9.2 Cor	Roxo
9.3 Odor	Característico.
9.4 pH	2,5 (a 1%)
9.5 Temperatura específicas ou faixas de temperatura para mudança de estado físico	Não aplicável
9.6 Ponto de Ebulição	Não aplicável
9.7 Ponto de Fusão	Não aplicável
9.8 Ponto de fulgor	Não aplicável
9.9 Limite de Explosividade Inferior	Não aplicável
9.10 Limite de Explosividade Superior	Não aplicável

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT21
-----------------	--	--	----------------------------

Superior

<i>9.11 Gravidade Específica</i>	Não aplicável
<i>9.12 Pressão de Vapor</i>	Não aplicável
<i>9.13 Temperatura de Auto-ignição</i>	Não aplicável
<i>9.14 Densidade</i>	0,99 – 1,0 g/cm ³
<i>9.15 Solubilidade em Água</i>	Solúvel
<i>9.16 Autoinflamabilidade</i>	Não aplicável
<i>9.17 Teor de Ativos</i>	Não aplicável
<i>9.18 Viscosidade</i>	Não aplicável

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<i>10.1 Estabilidade Química</i>	O produto é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.
<i>10.2 Condições a evitar</i>	Temperaturas superiores a 50 °C e exposição direta a luz solar.
<i>10.3 Produtos perigosos da decomposição</i>	Nenhuma.
<i>10.4 Reatividade</i>	Nenhuma.
<i>10.5 Possibilidade de reações perigosas</i>	Nenhuma.
<i>10.6 Materiais ou substâncias incompatíveis</i>	Materiais alcalinos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT21
-----------------	--	--	----------------------------

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	Inalação	Rato	CL50 = 510 mg/m ³
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: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT21
-----------------	--	--	----------------------------

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.

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 Terrestre/Hidroviário/Aéreo

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO N.E.

ONU: 1760

Classe de risco: 8

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT21
-----------------	--	--	----------------------------

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

Decreto 96.044/88 do Ministério do Transporte

RTPP – Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos Resolução 420/04

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre NBR 14725

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

Informações sobre risco e segurança:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT21
-----------------	--	--	----------------------------

R 23/25 Tóxico por inalação ou ingestão. R35 causa severas queimaduras.
R 36/38 Irritante para os olhos e pele. S 1 Guardar fechado a chave. S 2
Manter fora do alcance de crianças.
S 9 Manter o recipiente em local bem ventilado.
S 26 Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante
água e consultar o médico. S 36/37/39 Usar roupa de proteção, luvas
adequadas e equipamento protetor para olhos e rosto.

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.242921/2013-11
para 20 Litros e Nº 25351.252574/2013-27 para 5 Litros, conforme
legislação vigente.

Contacte a EVC Industrial para mais informações.

15.2 Regulamentos Internacional

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.

ABREVIACÕES 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPO-SGQ- VT21
-----------------	--	--	----------------------------

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.