

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 03	Emissão/Data da revisão: 23/07/2020	Data da edição anterior: 02/04/2020	Código: FISPQ-SGQ-E13
-----------------	--	--	-----------------------

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**1.1 Identificação do Produto**

Nome comercial: Stronder Limpador Universal

1.2 Aplicação do Produto

Aplicado para remoção de sujeiras mais difíceis e de diversas naturezas.

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: 0800.014.1149

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.

Perigo Químico: NA

2.2 Classificação da Substância ou Mistura

Classificação de Toxicidade Aguda: Categoria 5

2.3 Palavras de Advertência

Atenção!

2.4 Pictograma

Não exigido

2.5 Frases de Perigo

H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H320 - Provoca irritação ocular

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 03	Emissão/Data da revisão: 23/07/2020	Data da edição anterior: 02/04/2020	Código: FISPQ-SGQ-E13
-----------------	--	--	-----------------------

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

Este produto químico é uma mistura.

Natureza Química: Limpador universal

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Concentração %	Classificação	Notas
Butil glicol	111-76-2	3 a 9 %	2 e 4	Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A Perigo por aspiração – Categoria 2 Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4 Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4 Toxicidade aguda – inalação – Categoria 4
Metassilicato	6834-92-0	1% a 4%	ND	ND
Trietanolamina	102-71-6	0,2 a 2%	2 e 3	Líquidos inflamáveis, Categoria 2 Irritações na pele, Categoria 2 Irritações nos olhos, Categoria 2B Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3 H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis. H336: Pode causar sonolência e vertigem. H315: Causa irritação à pele. H320: Causa irritação ocular.
Ácido Sulfônico	8014-95-7	0,7 a 3%	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.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Contato com a pele: Remova roupas e sapatos contaminados, lave as partes atingidas com água em abundância.

4.2 Contato com os olhos: Retirar lentes de contato se presentes. Lavar com água em abundância. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 03	Emissão/Data da revisão: 23/07/2020	Data da edição anterior: 02/04/2020	Código: FISPOQ-SGQ-E13
-----------------	--	--	------------------------

produto.

4.3 Ingestão: Não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Tel. emergência 0800 014 8110.

4.4 Recomendações para o Médico: Avaliar a composição descrita no rótulo.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável. Porém 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 para métodos especiais de incêndio. Produto não inflamável.

5.5 Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU 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, absorvendo o produto com material absorvente (ex.: serragem, areia ou argila). 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.

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.

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 03	Emissão/Data da revisão: 23/07/2020	Data da edição anterior: 02/04/2020	Código: FISPQ-SGQ-E13
-----------------	--	--	-----------------------

para outros fins. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não misture com outros produtos.

7.4 Armazenamento**Condições de armazenamento:**

Adequadas: Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado. 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 Exposição Ocupacional:

Componente	Nº CAS	Agência	Limite	Observações
Butil glicol	111-76-2	NR-15 - ACGIH	TWA: 39 ppm	ND
Trietanolamina	102-71-6	NR-15 - ACGIH	TWA: 5 mg/m ³	ND
Metassilicato	67-63-0	NR-15 - ACGIH	TWA: 2 mg/m ³	ND
Ácido Sulfônico	8014-95-7	NR15 – ACGIH	TWA: 1 mg/m ³	ND

NR-15 (Norma Regulamentadora nº 15)

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist

TWA: Time-Weighted-Average

8.3 Equipamentos de proteção individual

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

Olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 03	Emissão/Data da revisão: 23/07/2020	Data da edição anterior: 02/04/2020	Código: FISPQ-SGQ-E13
-----------------	--	--	-----------------------

9 - PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 **Aspecto:** Líquido, límpido e com possível formação de precipitado.

9.2 **Cor:** Azul

9.3 **Odor:** Característico

9.4 **pH:** 9,5 a 10,5

9.5 **Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:** ND

9.6 **Ponto de ebulição:** 110°C

9.7 **Ponto de fusão:** ND

9.8 **Ponto de fulgor:** ND

9.9 **Limite de explosividade inferior:** ND

9.10 **Superior:** ND

9.11 **Gravidade específica:** ND

9.12 **Pressão do vapor:** ND

9.13 **Temperatura de auto-ignição:** ND

9.14 **Densidade:** 1,01 a 1,03 g/cm³

9.15 **Solubilidade em água:** Solúvel

9.16 **Auto inflamabilidade:** ND

9.17 **Participação coeficiente:** ND

9.18 **Teor de ativos:** ND

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, exposição a luz solar direta.

10.3 Produtos perigosos da decomposição

O incêndio pode liberar gases e vapores tóxicos que são maléficos à saúde.

10.4 Reatividade

Nenhuma

10.5 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma

10.6 Materiais ou substâncias incompatíveis

Nenhum

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 03	Emissão/Data da revisão: 23/07/2020	Data da edição anterior: 02/04/2020	Código: FISPQ-SGQ-E13
-----------------	--	--	-----------------------

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. Os valores de informações toxicológicas expostos a seguir podem não refletir o valor da toxicidade do produto porque os ingredientes podem estar com concentração abaixo, podem não estar disponíveis para a exposição ou não serem relevantes para o material como um todo.

11.2 Toxicidade Aguda:

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto	Derme	-	Sem valor definido, estima-se DL50 > 5000 mg/Kg
Produto	Ingestão	-	Sem valor definido estima-se DL50 > 5000 mg/Kg
Butil glicol	Ingestão	Rato	DL50 = 1726 mg/Kg
Butil glicol	Inalação	Rato	CL50 = 2,2 mg/L
Trietanolamina	Ingestão	Rato	DL50 = 16 mL/Kg
Trietanolamina	Ingestão	Coelho	DL50 = 2000 mg/Kg

DL – Dose Letal

CL – Concentração Letal

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: 03	Emissão/Data da revisão: 23/07/2020	Data da edição anterior: 02/04/2020	Código: FISPQ-SGQ-E13
-----------------	--	--	-----------------------

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1 Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:**

Mobilidade: ND

Comportamento ambiental: Não são esperados efeitos em decorrência a utilização adequada do produto, entretanto a utilização inadequada deste e o contato com solo ou ambiente aquático pode ocasionar desequilíbrio, podendo causar danos.

Degradabilidade: ND

Bioacumulação: ND

Ecotoxicidade: ND

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**13.1 Métodos de Tratamento e Disposição**

Produto: O produto deverá ser recolhido em recipientes para determinação final de acordo com a legislação vigente. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente, pode causar contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

Embalagem usada: Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais terrestre / Hidroviário / Aéreo: O produto não é classificado pela legislação de transporte de produtos perigosos.

15 – REGULAMENTAÇÕES

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.

15.1 Regulamentos Nacionais: PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, N° 25351448015/2019-14, conforme legislação vigente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 03	Emissão/Data da revisão: 23/07/2020	Data da edição anterior: 02/04/2020	Código: FISPQ-SGQ-E13
-----------------	--	--	-----------------------

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, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo. Este documento foi aprovado eletronicamente.

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.

GGVE/GGVS: Gefahrgutverordnung Eisenbahn Bzw Strasse – decreto sobre o transporte de materiais perigosos, via terrestre (Ferrovia e rodovia).

GGV-See: Gefahrgutverordnung-See – decreto sobre o transporte de materiais perigosos, via marítima IMDG:

Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

CAO: Cargo Aircraft Only – carga autorizada para o transporte em avião de carga.

PAX: Passenger Aircraft – quantidade permitida para transporte em avião de passageiros.

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.