

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- VT13
-----------------	--	--	----------------------------

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

Desengraxante BIO

1.2 Aplicação do Produto

Aplicado para limpezas de rodas, chassis, motores, baús de alumínio, carrocerias inox, madeiras e máquinas industriais.

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

Perigos mais importantes: O produto não causa danos à saúde nem ao meio ambiente se utilizado conforme as recomendações.

Efeitos adversos à saúde humana: O contato prolongado com a pele e os olhos poderá causar lesões.

Efeitos Ambientais: A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de 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!

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- VT13
-----------------	--	--	----------------------------

2.4 Pictograma

Não exigido.

2.5 Frases de Perigo

H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H316 – Provoca irritação moderada à pele

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

Produto Básico.

3.2 Composição do Produto

Solvente Vegetal ecológico, Tensoativo aniônico, Alcalinizante e Veículo.

3.3 Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome Químico	Nº CAS	Concentração %	Classificação	Notas
Butil glicol	111-76-2	2 a 5%	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
Ácido Sulfônico	85536-14-7	10 a 14%	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
Soda cáustica (NaOH)	1310-73-2	1 a 2%	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

*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- VT13
-----------------	--	--	----------------------------

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- VT13
-----------------	--	--	----------------------------

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: 06	Emissão/Data da revisão: 10/11/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ- VT13
-----------------	--	--	----------------------------

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

Componente	Nº CAS	Agência	Limite	Observações
Butil glicol	111-76-2	NR-15 - ACGIH	TWA: 39 ppm	ND
Ácido Sulfônico	85536-14-7	NR-15 - ACGIH	TWA: 1 mg/m ³	ND
Soda Cáustica (NaOH)	1310-73-2	NR15 – ACGIH	TWA: 2 mg/m ³	ND

NR-15 (Norma Regulamentadora nº 15)

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist

TWA: Time-Weighted-Average

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- VT13
-----------------	--	--	----------------------------

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 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

Amarelo Queimado a Transparente

9.3 Odor

Pinho

9.4 pH

9 - 11

9.5 Temperatura específicas ou faixas de temperatura para mudança de estado físico

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- VT13
-----------------	--	--	----------------------------

<i>9.6 Ponto de Ebulição</i>	Não aplicável
<i>9.7 Ponto de Fusão</i>	Não aplicável
<i>9.8 Ponto de fulgor</i>	Não aplicável
<i>9.9 Limite de Explosividade Inferior</i>	Não aplicável
<i>9.10 Limite de Explosividade Superior</i>	Não aplicável
<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 – 1,02 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>	5.000 – 20.000 cPs

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>	Resíduos e Sujidades Orgânicas.

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- VT13
-----------------	--	--	----------------------------

10.5 Possibilidade de reações perigosas Nenhuma.

10.6 Materiais ou substâncias incompatíveis Ácidos

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
Butilglicol	Ingestão	Rato	DL50 = 1726 mg/Kg
Butilglicol	Inalação	Rato	CL50 = 2,2 mg/L
Soda Cáustica (NaOH)	Ingestão	Rato	DL50 = 140 – 340 mg/Kg
Soda Cáustica (NaOH)	Derme	Coelho	DL50 = 1.350 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

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- VT13
-----------------	--	--	----------------------------

11.6 Mutagenicidade

classificação para este critério.

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.

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

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- VT13
-----------------	--	--	----------------------------

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 25351.244045/2013-68 para 3L e 25351.243931/2013-74 para 200g, 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.

ABREVIAÇÕES GERAIS

NA: Não Aplicável

ND: Não Determinada

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.

LD50: dose letal para 50% da população infectada.

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- VT13
-----------------	--	--	----------------------------

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.