

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 18/09/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-08
-----------------	--	--	--------------------

**1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****1.1 Identificação do Produto****Rezet****1.2 Aplicação do Produto**

Rezet foi desenvolvido para ser utilizado entre as etapas de polimento em pintura automotiva. Tem como principal finalidade remover excessos de compostos polidores na peça polida, a fim de revelar a real situação da pintura após o polimento. O produto também poderá ser utilizado para descontaminar peças plásticas e limpar diversas superfícies sem danificá-las.

**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.

Perigo Químico: NA

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 18/09/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-08
-----------------	--	--	--------------------

**2.2 Classificação da Substância ou Mistura**

Classificação de Toxicidade Aguda: Categoria 5

**2.3 Palavras de Advertência**

Atenção!

**2.4 Pictograma****2.5 Frases de Perigo**

H226 - Líquido e vapores inflamáveis

H320 - Provoca irritação ocular

**2.6 Frases de Precaução**

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão

P242 - Utilize apenas ferramentas antifascantes.

P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio

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

**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 18/09/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-08
-----------------	--	--	--------------------

**3.1 Natureza Química**

Finalizador

**3.2 Composição do Produto**

Veículo, abrasivo, corante, conservante, alcalinizante, modificador reológico.

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

Nome Químico	CAS	Concentração	Classificação*	Notas
Isopropanol	67-63-0	30 – 40%	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.

\*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, 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 FDS.

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 18/09/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-08
-----------------	--	--	--------------------

**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.

**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.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 18/09/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-08
-----------------	--	--	--------------------

*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.

*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**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 18/09/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-08
-----------------	--	--	--------------------

**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
Isopropanol	67-63-0	NR-15 - ACGIH	TWA: 310 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.

**9.2 Cor**

Transparente.

**9.3 Odor**

Característico

**9.4 pH**

Não aplicável

**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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 18/09/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-08
-----------------	--	--	--------------------

<b>9.8 Ponto de fulgor</b>	Não aplicável
<b>9.9 Limite de Explosividade Inferior</b>	Não aplicável
<b>9.10 Limite de Explosividade Superior</b>	Não aplicável
<b>9.11 Gravidade Específica</b>	Não aplicável
<b>9.12 Pressão de Vapor</b>	Não aplicável
<b>9.13 Temperatura de Auto-ignição</b>	Não aplicável
<b>9.14 Densidade</b>	0,91 – 0,92 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.15 Solubilidade em Água</b>	Solúvel
<b>9.16 Autoinflamabilidade</b>	Não aplicável
<b>9.17 Teor de Ativos</b>	Não aplicável
<b>9.18 Viscosidade</b>	Não aplicável

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>10.1 Estabilidade Química</b>	O produto é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.
<b>10.2 Condições a evitar</b>	Temperaturas superiores a 50 °C e exposição direta a luz solar.
<b>10.3 Produtos perigosos da decomposição</b>	Não há liberação de gases tóxicos e irritantes.
<b>10.4 Reatividade</b>	Nenhuma.
<b>10.5 Possibilidade de reações</b>	Nenhuma.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 18/09/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-08
-----------------	--	--	--------------------

*perigosas*

**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
Isopropanol	Ingestão	Rato	DL50 = 5.045 mg/Kg
Isopropanol	Inalação	Coelho	DL50 = 6.410 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 DADOS DE SEGURANÇA**

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 18/09/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-08
-----------------	--	--	--------------------

**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**

Número ONU: 1219

Nome apropriado para transporte: LÍQUIDO  
INFLAMÁVEL, N.E.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 18/09/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-08
-----------------	--	--	--------------------

*Terrestre/Hidroviário/Aéreo***Classe de Risco: 3**  
**Número de Risco: 33****15 – REGULAMENTAÇÕES****15.1 Regulamentos Nacionais**

Produto saneante notificado na ANVISA Nº 25351.280426/2024-63, conforme legislação vigente.

**15.2 Regulamentos Internacionais**

Contacte a EVC Industrial/TRACT GROUP para mais informações.

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações e recomendações contidas nesta FDS 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.**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.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 18/09/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-08
-----------------	--	--	--------------------

**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.