

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-06
-----------------	--	--	----------------------

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificação do Produto

Verniz de Motor

#### 1.2 Aplicação do Produto

Produto formulado para proteger, dar brilho, e renovar todas superfícies existentes no cofre do motor, tais como: partes metálicas, plásticas, superfícies pintadas e mangueiras de borracha.

#### 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 ocasionar irritação aos olhos, trato respiratória e pele. Se inalado ou ingerido em grandes quantidades pode ocasionar efeitos ao sistema nervoso central.

Efeitos Ambientais:

Ar: A evaporação de hidrocarbonetos reduz a concentração de oxigênio tornando o ambiente asfixiante e extremamente explosivo.

Água: Tóxico aos organismos aquáticos. O produto e a água resultante do combate ao fogo e de diluição podem transmitir qualidades indesejáveis à água.

Solo: O produto derramado sobre o solo em parte evaporará e em parte poderá percolar e contaminar o lençol freático.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-06
-----------------	--	--	----------------------

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

### 2.2 Classificação da Substância ou Mistura

Classificação de Toxicidade Aguda: Categoria 3

### 2.3 Palavras de Advertência

Atenção!

### 2.4 Pictograma



### 2.5 Frases de Perigo

H226 – Líquidos e vapores inflamáveis

H301 – Tóxico se ingerido

H320 - Provoca irritação ocular

H331 – Tóxico se inalado

### 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 antifaiscantes.

P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

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

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-06
-----------------	--	--	----------------------

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

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.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Natureza Química

Produto formador de superfície de proteção.

### 3.2 Composição do Produto

Veículo, agente formador de filme, catalisador.

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

Nome Químico	CAS	Concentração	Classificação*	Notas
Hexano	110-54-3	50 a 60%	2 e 3	Líquido e vapores altamente inflamáveis – Categoria 2, H225. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias – Categoria 3. Provoca irritação à pele – Categoria 2. Pode provocar irritação respiratória – Categoria 3. Pode provocar sonolência e vertigem – H336.
Acetato de isoamila	123-92-2	1 a 2%	2 e 3	Líquido e vapores altamente inflamáveis – Categoria 2, H225. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias – Categoria 3. Pode provocar irritação respiratória – Categoria 3. Pode provocar sonolência e vertigem – H336.

\*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: 07	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-06
-----------------	--	--	----------------------

### 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

Espuma, CO<sub>2</sub> e pó químico.

#### 5.2 Meios impróprios de extinção

Jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.

#### 5.3 Perigos específicos

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

#### 5.4 Métodos especiais de combate a incêndio

Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-06
-----------------	--	--	----------------------

### **5.5 Equipamentos especiais de proteção dos bombeiros**

Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combate a incêndio envolvendo produtos químicos. Pontos de ebulição são informados nas respectivas Folhas técnicas de segurança dos produtos. Determinar a necessidade de evacuar ou de isolar a área, de acordo com o seu plano de emergência local. Use jato de água para manter o container frio.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

### **6.1 Precauções pessoais**

Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

### **6.2 Precauções para o meio ambiente**

Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio.

### **6.3 Métodos para limpeza**

Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis. Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

### **6.4 Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos.**

Utilizar roupas e acessórios adequados.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-06
-----------------	--	--	----------------------

### 7 - MANUSEIO E ARMAZENAGEM

#### 7.1 Medidas técnicas

Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não armazenar em locais com produtos incompatíveis.

#### 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
Hexano	110-54-3	NR-15 – ACGIH	TWA: 50 ppm	-
Acetato de Isoamila	123-92-2	NR-15 – ACGIH	TWA: 100 ppm	

NR-15 (Norma Regulamentadora nº 15)  
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist  
CMRG: Chemical Manufacturer's Recommended Guidelines  
TWA: Time-Weighted-Average

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-06
-----------------	--	--	----------------------

**8.3 Equipamentos de  
proteção individual:**

Mãos: Usar luvas de borracha.

Olhos: Usar óculos de proteção.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

<b>9.1 Estado Físico</b>	Líquido
<b>9.2 Cor</b>	Lilás
<b>9.3 Odor</b>	Característico
<b>9.4 pH</b>	Não aplicável.
<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>	-20 – -30 °C
<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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-06
-----------------	--	--	----------------------

<b>9.12 Pressão de Vapor</b>	Não aplicável
<b>9.13 Temperatura de Auto-ignição</b>	Não aplicável
<b>9.14 Densidade</b>	0,75 a 0,78 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.15 Solubilidade em Água</b>	Insolúvel
<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, exposição direta a luz solar e exposição direta ao ar atmosférico.
<b>10.3 Produtos perigosos da decomposição</b>	O incêndio pode liberar vapores e gases que são maléficos à saúde humana.
<b>10.4 Reatividade</b>	Chama e faíscas.
<b>10.5 Possibilidade de reações perigosas</b>	Chama e faíscas.
<b>10.6 Materiais ou substâncias incompatíveis</b>	Nenhuma

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-06
-----------------	--	--	----------------------

## 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	Derme	-	Estimado DL50 > 5000 mg/Kg
Produto	Ingestão	-	Estimado DL50 > 5000 mg/Kg
Hexano	Ingestão	Rato	DL50 > 5000 mg/Kg
Hexano	Inalação	Rato	CL50 > 5000 mg/Kg
Acetato de Isoamila	Ingestão	Coelho	DL50 = 7.422 mg/Kg
Acetato de Isoamila	Ingestão	Rato	DL50 = 16.600 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.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Efeitos Ambientais,

Mobilidade: Não aplicável

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-06
-----------------	--	--	----------------------

### *comportamentais e impactos do produto*

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

Degradabilidade:

Produto	CAS	Método	Valor	Tempo
Hexano	110-54-3	-	Não Biodegradável	-
Acetato de Isoamila	123-92-2	OECD 301 E	<60%	28 dias

OECD: Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico

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*

Decreto 96.044/88 do Ministério do Transporte.

RTPP – Regulamento para o Transporte de Produtos

Perigosos Resolução 420/04 – ANTT – Agência Nacional

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-06
-----------------	--	--	----------------------

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.

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

**Classe de Risco:** 3

**Número de Risco:** 33

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

- 15.1** *Regulamentos Nacionais* Produto saneante notificado na ANVISA N° 25351.284376/2013-31, 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, 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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 07	Emissão/Data da revisão: 21/09/2021	Data da edição anterior: 26/01/2021	Código: FISPQ-SGQ-06
-----------------	--	--	----------------------

**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.