

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 04	Emissão/Data da revisão: 06/12/2021	Data da edição anterior: 24/07/2020	Código: FISPQ- SGQ-E35
--------------------	--	---	---------------------------

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

Auter

**1.2 Aplicação do  
Produto**

Auter é um coating cerâmico de alta performance desenvolvido especialmente para faróis compostos de policarbonato. Sua fórmula protege faróis novos e também recupera aqueles que sofreram oxidação com o tempo. Possui um filme vítreo e semiflexível, transparente e resistente, também age contra os raios UV e tem ação hidrorrepelente.

**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 - Curitiba - PR  
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 o produto nos 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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 04	Emissão/Data da revisão: 06/12/2021	Data da edição anterior: 24/07/2020	Código: FISPQ- SGQ-E35
--------------------	--	---	---------------------------

### 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

### 2.6 Frases de Precaução

P312 - Caso sinta indisposição, contate um centro de  
informações toxicológicas ou um médico.

### 3.1 Natureza Química

Coating Cerâmico

### 3.2 Composição do Produto

Mistura de hidrocarbonetos de agentes a base de sílcio.

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

impurezas que  
contribuam para o  
perigo

Hidrocarbonetos Alifáticos	64742-47-8	25 - 45 %	2	Perigo por aspiração
-------------------------------	------------	-----------	---	----------------------

\*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: 04	Emissão/Data da revisão: 06/12/2021	Data da edição anterior: 24/07/2020	Código: FISPQ- SGQ-E35
--------------------	--	---	---------------------------

**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. Tel. Emergência 0800.722.6001

**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 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 70% de água.

**5.4 Métodos**

O produto não oferece riscos suficientes para necessitar

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 04	Emissão/Data da revisão: 06/12/2021	Data da edição anterior: 24/07/2020	Código: FISPQ- SGQ-E35
--------------------	--	---	---------------------------

**especiais de  
combate a incêndio**

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.

**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: 04	Emissão/Data da revisão: 06/12/2021	Data da edição anterior: 24/07/2020	Código: FISPQ- SGQ-E35
--------------------	--	---	---------------------------

**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. 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**

Recomendadas: Produto já embalado em embalagem

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 04	Emissão/Data da revisão: 06/12/2021	Data da edição anterior: 24/07/2020	Código: FISPQ- SGQ-E35
--------------------	--	---	---------------------------

**embalagens** 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**

Nome Químico	CAS	Agência	Limite	Observações
Hydrocarbonetos Alifáticos	64742-47-8	CRMG	TWA: 165 ppm	Perigo por aspiração.

NR-15 (Norma Regulamentadora nº 15)

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist

CRMG: 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**

Incolor

**9.3 Odor**

Característico

**9.4 pH**

Não Aplicável

**9.5 Temperatura**

Não aplicável

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 04	Emissão/Data da revisão: 06/12/2021	Data da edição anterior: 24/07/2020	Código: FISPQ- SGQ-E35
--------------------	--	---	---------------------------

*específicas ou faixas  
de temperatura para  
mudança de estado  
físico*

**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** Não aplicável

**Explosividade**

**Inferior**

**9.10 Limite de** Não aplicável

**Explosividade**

**Superior**

**9.11 Gravidade** Não aplicável

**Específica**

**9.12 Pressão de** Não aplicável

**Vapor**

**9.13 Temperatura de** Não aplicável

**Auto-ignição**

**9.14 Densidade** 0,9 - 0,92 g/cm<sup>3</sup>

**9.15 Solubilidade em** Insolúvel

**Água**

**9.16** Não aplicável

**Autoinflamabilidade**

**9.17 Teor de Ativos** Não aplicável

**9.18 Viscosidade** Não aplicável

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 04	Emissão/Data da revisão: 06/12/2021	Data da edição anterior: 24/07/2020	Código: FISPQ- SGQ-E35
--------------------	--	---	---------------------------

**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>	O incêndio pode liberar gases e vapores tóxicos que são maléficos à saúde.
<b>10.4 Reatividade</b>	Nenhuma.
<b>10.5 Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma.
<b>10.6 Materiais ou substâncias incompatíveis</b>	Nenhum

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>11.1 Efeitos Locais</b>	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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 04	Emissão/Data da revisão: 06/12/2021	Data da edição anterior: 24/07/2020	Código: FISPQ- SGQ-E35
--------------------	--	---	---------------------------

Produto	Oral	-	Estimado DL50 > 5000 mg/Kg
Hidrocarbonetos Alifáticos	Derme	Coelho	DL50 > 3.160 mg/kg
Hidrocarbonetos Alifáticos	Inalação	Rato	CL50 > 3.0 mg/L
Hidrocarbonetos Alifáticos	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 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

Comportamento ambiental: Não são conhecidos outros

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

<b>Nr. Revisão: 04</b>	<b>Emissão/Data da revisão: 06/12/2021</b>	<b>Data da edição anterior: 24/07/2020</b>	<b>Código: FISPQ-SGQ-E35</b>
------------------------	--	--	------------------------------

**comportamentais e impactos do produto**

efeitos ambientais para esse produto.

Degradabilidade:

<b>Produto</b>	<b>CAS</b>	<b>Método</b>	<b>Valor</b>	<b>Tempo</b>
Hidrocarbonetos alifáticos	64742-47-8	OECD 301 E	67,6%	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**

Produto não perigoso segundo os critérios de

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 04	Emissão/Data da revisão: 06/12/2021	Data da edição anterior: 24/07/2020	Código: FISPQ- SGQ-E35
--------------------	--	---	---------------------------

**Regulamentações** regulamentação de transporte.  
**nacionais** e  
**internacionais**  
**Terrestre/Hidroviário**  
**/Aéreo**

**15 - REGULAMENTAÇÕES**

**15.1 Regulamentos** PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº  
**Nacionais** 253511365323202049 conforme legislação vigente.

**15.2 Regulamentos** Contacte a EVC Industrial para mais informações.  
**Internacionais**

**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.

**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

<b>Nr. Revisão: 04</b>	<b>Emissão/Data da revisão: 06/12/2021</b>	<b>Data da edição anterior: 24/07/2020</b>	<b>Código: FISPQ- SGQ-E35</b>
----------------------------	--	--	-----------------------------------

**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.