

## 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-E06
--------------------	--	---	---------------------------

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

Revelador de Hologramas

**1.2 Aplicação do  
Produto**

Revelador de defeitos em pinturas automotivas.

**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

**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-E06
--------------------	--	---	---------------------------

### 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 receptor do produto durante transferência.

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

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

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.

## 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-E06
--------------------	--	---	---------------------------

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.1 Natureza Química**

Solução hidroalcoólica.

**3.2 Composição do Produto**

Solvente, veículo, tensoativo não iônico e fragrância.

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

Nome Químico	CAS	Concentração	Classificação*	Notas
Isopropanol	67-63-0	2-6%	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**

Retirar lentes de contato presentes. Lavar com água

## 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-E06
--------------------	--	---	---------------------------

### **olhos**

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 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

## 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-E06
--------------------	--	---	---------------------------

**6.1 Precauções  
pessoais**

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. 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 do local de trabalho.

**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-E06
--------------------	--	---	---------------------------

**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  
embalagens**

Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Medidas de  
controle de**

Utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; providenciar uma ventilação adequada ao local 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-E06
--------------------	--	---	---------------------------

**engenharia:**

trabalho.

### 8.2 Limites de Exposição Ocupacional

Nome Químico	CAS	Agência	Limite	Observações
Isopropanol	67-63-0	NR15 - ACG	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

Incolor

### 9.3 Odor

Característico

### 9.4 pH

8,0 a 9,0

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

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-E06
--------------------	--	---	---------------------------

**físico**

<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>	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>	0,9 - 0,93 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</b>	O produto é estável a temperatura ambiente, sob
--------------------------	---

## 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-E06
--------------------	--	---	---------------------------

**Química**

condições normais de uso e armazenagem.

**10.2 Condições a evitar**

Temperaturas superiores a 50 °C e exposição direta a luz solar.

**10.3 Produtos perigosos da decomposição**

Não há liberação de gases tóxicos e irritantes.

**10.4 Reatividade**

Nenhuma.

**10.5 Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma.

**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 = 6.410

**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-E06</b>
------------------------	--	--	------------------------------

			mg/kg
Isopropanol	Inalação	Coelho	DL50 = 6.410 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, comportamentais e impactos do produto**

Mobilidade: Não aplicável

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

Bioacumulação: Não aplicável

Ecotoxicidade: Não aplicável

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

## 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-E06
--------------------	--	---	---------------------------

### 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

**Número ONU:** 1219

**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, Nº 25.351.448067/2019-91 conforme legislação vigente.

## 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-E06
--------------------	--	---	---------------------------

**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.**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.

## 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-E06</b>
----------------------------	--	--	-----------------------------------

**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.