

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 02	Emissão/Data da revisão: 17/03/2020	Data da edição anterior: 01/04/2019	Código: FISPQ-SGQ-28
-----------------	--	--	----------------------

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificação do Produto

**Nome comercial:** Native Brazilian Carnaúba Spray Wax

#### 1.2 Aplicação do Produto

Protege e realça o brilho de pinturas automotivas. É ideal para ser usado após a lavagem e na manutenção do brilho da pintura do veículo entre os enceramentos. Pode ser aplicado em toda parte do veículo, incluindo vidros, para-choques e borrachas.

#### 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:** 0800.014.1149

### 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

#### 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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 02	Emissão/Data da revisão: 17/03/2020	Data da edição anterior: 01/04/2019	Código: FISPQ-SGQ-28
-----------------	--	--	----------------------

### 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

Este produto químico é uma mistura.

**Natureza Química:** Cera base água

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

Nome químico	Nº CAS	Concentração %	Classificação*	Notas
Morfolina	110-91-8	0,1 a 0,4%	8	ND
Hidrocarbonetos alifáticos	64742-47-8	2 a 4%	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.

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**4.1 Contato com a pele:** Remova roupas e sapatos contaminados, lave as partes atingidas com água em abundância.

**4.2 Contato com os olhos:** Retirar lentes de contato se 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 014 8110.

**4.4 Recomendações para o Médico:** Avaliar a composição descrita no rótulo.

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**5.1 Meios de extinção apropriados:** Produto não inflamável. Porém 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 para métodos especiais de incêndio. Produto não inflamável.

**5.5 Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:** Devido às características do

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 02	Emissão/Data da revisão: 17/03/2020	Data da edição anterior: 01/04/2019	Código: FISPQ-SGQ-28
-----------------	--	--	----------------------

produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente.

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU 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, absorvendo o produto com material absorvente (ex.: serragem, areia ou argila). 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.

### 7 - MANUSEIO E ARMAZENAGEM

**7.1 Prevenção de incêndio e explosão:** Não armazenar com materiais incompatíveis.

**7.2 Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar EPI'S (botas, luvas, óculos de segurança e avental) ao manusear o produto. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

**7.3 Precauções para manuseio seguro:** Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não misturar com produtos químicos, principalmente com clorados (ex.: água sanitária) e produtos à base de amônia.

**7.4 Orientações para manuseio seguro:** Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada; se em ambientes abertos, manuseá-lo a favor do vento. Aplicar somente as doses recomendadas pelo registrante do produto (vide rótulo).

#### 7.5 Armazenamento:

**Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

#### 7.6 Condições de armazenamento

**Adequadas:** Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

**A evitar:** Locais úmidos e com altas temperaturas.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 02	Emissão/Data da revisão: 17/03/2020	Data da edição anterior: 01/04/2019	Código: FISPQ-SGQ-28
-----------------	--	--	----------------------

**Produtos e materiais incompatíveis:** Agentes Oxidantes. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

### 7.7 Materiais seguros para embalagens

**Recomendadas:** Produto já embalado em embalagem 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:

Componente	Nº CAS	Agência	Limite	Observações
Morfolina	110-91-8	ACGIH	TWA: 20 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:** Luvas em processo de manuseio, para evitar contato direto e prolongado com o produto.

**Olhos:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**9.1 Estado Físico:** Líquido

**9.2 pH:** 7,0 a 9,0

**9.3 Cor:** Branco

**9.4 Densidade a 25°C:** 0,98 a 0,99 g/cm<sup>3</sup>

**9.5 Viscosidade a 25°C:** 500 a 1.500 cPs

**9.6 Solubilidade em água:** Solúvel

**9.7 Odor:** Característico

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Estabilidade Química

O produto é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.

### 10.2 Condições a evitar

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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 02	Emissão/Data da revisão: 17/03/2020	Data da edição anterior: 01/04/2019	Código: FISPQ-SGQ-28
-----------------	--	--	----------------------

### 10.3 Produtos perigosos da decomposição

O incêndio pode liberar gases e vapores tóxicos que são maléficos à saúde.

### 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. Os valores de informações toxicológicas expostos a seguir podem não refletir o valor da toxicidade do produto porque os ingredientes podem estar com concentração abaixo, podem não estar disponíveis para a exposição ou não serem relevantes para o material como um todo.

### 11.2 Toxicidade Aguda:

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto	Cutânea	-	Sem valor definido, estima-se DL50 > 5000 mg/Kg
Produto	Oral	-	Sem valor definido, estima-se DL50 > 5000 mg/Kg
Morfolina	Cutânea	Coelho	DL50 > 1.900 mg/kg
Morfolina	Oral	Rato	CL50 > 500 mg/L

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.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 02	Emissão/Data da revisão: 17/03/2020	Data da edição anterior: 01/04/2019	Código: FISPQ-SGQ-28
-----------------	--	--	----------------------

**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:** ND

**Comportamento ambiental:** Não são esperados efeitos em decorrência a utilização adequada do produto, entretanto a utilização inadequada deste e o contato com solo ou ambiente aquático pode ocasionar desequilíbrio, podendo causar danos.

**Degradabilidade:** ND

**Bioacumulação:** ND

**Ecotoxicidade:** ND

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de Tratamento e Disposição

**Produto:** O produto deverá ser recolhido em recipientes para determinação final de acordo com a legislação vigente. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente, pode causar contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

**Embalagem usada:** Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia.

## 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais terrestre / Hidroviário / Aéreo:** O produto não é classificado pela legislação de transporte de produtos perigosos.

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

**15.1 Regulamentos Nacionais:** PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.042698/2018-19, conforme legislação vigente.

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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 02	Emissão/Data da revisão: 17/03/2020	Data da edição anterior: 01/04/2019	Código: FISPO-SGQ-28
-----------------	--	--	----------------------

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPO 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.

### ABREVIACIONES 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.

**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.

**GGVE/GGVS:** Gefahrgutverordnung Eisenbahn Bzw Strasse – decreto sobre o transporte de materiais perigosos, via terrestre (Ferrovia e rodovia).

**GGV-See:** Gefahrgutverordnung-See – decreto sobre o transporte de materiais perigosos, via marítima IMDG:

**Internacional Maritime Code for Dangerous Goods** – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

**CAO:** Cargo Aircraft Only – carga autorizada para o transporte em avião de carga.

**PAX:** Passenger Aircraft – quantidade permitida para transporte em avião de passageiros.

**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.