

BOBINAS  
3KG/5KG  
ITEMS  
12  
13

## Relatório de Ensaios

No. BR1904812 Rev. 0

LIBREPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA  
ROD SC 108  
0  
KM 329  
ORLEANS, SC 88870000  
BRAZIL

SGS Ordem No. : 40008985

**SGS ID Amostra** BR1904812.001

**Descrição** Bobina Picotada

Total de Amostras Recebidas : 01 amostra

Condição de recebimento da amostra na Caixa

SGS :

Marca : Libreplast

Data de Fabricação da Amostra : 10/10/2019

Data da Amostragem : 10/10/2019

Pais de Origem : Brasil

Número do Lote : 10119

Fabricante : Libreplast

Alimento/Bebida em Contato : Frutas, verduras e carnes

### As informações acima foram fornecidas pelo cliente ou em seu nome.

Número da Proposta : CRS PR1901274 Rev.03

Data de Recebimento da Amostra: 31 Out 2019

Período de análise : 04 Nov 2019 - 05 Dez 2019

Teste Solicitado : Teste(s) selecionado(s) conforme solicitado pelo cliente.

Descrição das Amostras : Consulte a(s) página(s) seguinte(s).

Método de ensaio : Consulte a(s) página(s) seguinte(s).

Resultados dos Ensaios : Consulte a(s) página(s) seguinte(s).

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobId=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

## Relatório de Ensaios

No. BR1904812 Rev. 0

Pag.2 de 15

Assina em nome da  
SGS do Brasil Ltda.



Alessandra Shimizu  
Gerente de Laboratório CRQ 04245592



Graziella Leles Dias  
Coordenadora de Laboratório CRQ IV 04261374

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobld=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobld=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.



**Relatório de Ensaios**

No. BR1904812 Rev. 0

Pag.3 de 15

Resultados dos Ensaios :

Descrição das Amostras

Item No.	SGS ID Amostra	Descrição
1	BR1904812.001	Bobina Picotada

Migração Total - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : CRS 2441/13 rev04; EN 1186:2002

Legislação : Resoluções RDC ANVISA nº 51de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

**ID Amostra :BR1904812.001** Bobina Picotada

Simulante Usado : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Total	Max. 8,000	mg/dm <sup>2</sup>	1,000	ND	NA

Migração Total - Água Deionizada

Metodologia : CRS 2441/13 rev04; EN 1186:2002

Legislação : Resoluções RDC ANVISA nº 51de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH&gt;4,5)

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

**ID Amostra :BR1904812.001** Bobina Picotada

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobId=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

**Relatório de Ensaios**

No. BR1904812 Rev. 0

Pag.4 de 15

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Total	Max. 8,000	mg/dm <sup>2</sup>	1,000	ND	NA

**Migração Específica de DOW5 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)**

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

**ID Amostra :BR1904812.001** Bobina Picotada

Simulante Usado : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW5	Max. 3,000	mg/kg	0,300	ND	NA

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobld=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobld=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.



**Relatório de Ensaios**

No. BR1904812 Rev. 0

Pag.5 de 15

**Migração Específica de DOW 5 - Água Deionizada**

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH&gt;4,5)

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

**ID Amostra :BR1904812.001** Bobina Picotada

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW 5	Max. 3,000	mg/kg	0,300	ND	NA

**Migração Específica de DOW10 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)**

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 326 de 2019

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

**ID Amostra :BR1904812.001** Bobina Picotada

Simulante Usado : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobld=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobld=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

## Relatório de Ensaios

No. BR1904812 Rev. 0

Pag.6 de 15

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW10	Max. 30,000	mg/kg	0,100	ND	NA

Migração Específica de DOW10 - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 326 de 2019

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH&gt;4,5)

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1904812.001 Bobina Picotada

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW10	Max. 30,000	mg/kg	0,050	ND	NA

Migração Específica de DOW1 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1904812.001 Bobina Picotada

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobId=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

**Relatório de Ensaios**

No. BR1904812 Rev. 0

Pag.7 de 15

Simulante Usado : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>ML</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW1	Max. 15,000	mg/kg	0,300	ND	NA

**Migração Específica de DOW1 - Água Deionizada**

Metodologia : EN 13130:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH&gt;4,5)

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

**ID Amostra :BR1904812.001** Bobina Picotada

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>ML</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW1	Max. 15,000	mg/kg	0,300	ND	NA

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobId=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.



**Relatório de Ensaio**

No. BR1904812 Rev. 0

Pag.8 de 15

Migração Específica de DOW9 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resoluções RDC ANVISA nº 326 de 2019 e RDC ANVISA nº 56 de 2012

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

**ID Amostra :BR1904812.001** Bobina Picotada

Simulante Usado : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW9	Max. 25,000	mg/kg	5,000	ND	NA

Migração Específica de DOW9 - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resoluções RDC ANVISA nº 326 de 2019 e RDC ANVISA nº 56 de 2012

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH&gt;4,5)

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

**ID Amostra :BR1904812.001** Bobina Picotada

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobid=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobid=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.



**Relatório de Ensaios**

No. BR1904812 Rev. 0

Pag.9 de 15

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW9	Max. 25,000	mg/kg	0,050	ND	NA

**Migração Específica de Estearato de Zinco - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)**

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resoluções RDC ANVISA nº 326 de 2019 e RDC ANVISA nº 56 de 2012

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos;  
Resultado expresso como zinco

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

**ID Amostra :BR1904812.001** Bobina Picotada

Simulante Usado : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de Estearato de Zinco	557-05-1	Max. 25,000	mg/kg	5,000	ND	NA

**Migração Específica de Estearato de Zinco - Água Deionizada**

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resoluções RDC ANVISA nº 326 de 2019 e RDC ANVISA nº 56 de 2012

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH>4,5); Resultado expresso como zinco

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

**ID Amostra :BR1904812.001** Bobina Picotada

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobId=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

**Relatório de Ensaio**

No. BR1904812 Rev. 0

Pag.10 de 15

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de Estearato de Zinco	557-05-1	Max. 25,000	mg/kg	0,050	ND	NA

**Migração Específica de DOW6 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)**

Metodologia : EN 13130:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 326 de 2019

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos.

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

**ID Amostra :BR1904812.001** Bobina Picotada

Simulante Usado : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW6	Max. 6,000	mg/kg	2,000	ND	NA

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobId=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

**Relatório de Ensaios**

No. BR1904812 Rev. 0

Pag.11 de 15

**Migração Específica de DOW6 - Água Deionizada**

Metodologia : EN 13130:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 326 de 2019

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH&gt;4,5)

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

**ID Amostra :BR1904812.001** Bobina Picotada

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW6	Max. 6,000	mg/kg	2,000	ND	NA

**Migração Específica de DOW11 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)**

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 326 de 2019

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

**ID Amostra :BR1904812.001** Bobina Picotada

Simulante Usado : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobId=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.



## Relatório de Ensaios

No. BR1904812 Rev. 0

Pag.12 de 15

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW11	Max. 25,000	mg/kg	0,005	ND	NA

Migração Específica de DOW11 - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 326 de 2019

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH&gt;4,5)

As incertezas expandidas foram calculadas considerando  $k=2$  e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1904812.001 Bobina Picotada

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW11	Max. 25,000	mg/kg	0,005	ND	NA

## Nota :

- (1) MQL = Limite de Quantificação do Método
- (2) ND = Não Detectado ( < MQL )
- (3) "-" = Não Analisado / Não Aplicável
- (4) "--" = Análises em Processo
- (5) 1 mg/kg =0,0001%
- (6) mg/kg = ppm

## Observações :

As análises no material foram realizadas de acordo com as informações fornecidas pelo cliente, sendo assim é de total responsabilidade do cliente a constatação de que a formulação do material atende as Listas Positivas e, quando pertinente, a realização de ensaios complementares, de acordo com a legislação vigente.

Os resultados reportados referem-se somente às amostras submetidas aos ensaios. A SGS não se responsabiliza pelas informações a respeito da composição da amostra e seus dados de fabricação. As mesmas são de responsabilidade exclusiva do cliente e não fazem parte do escopo de serviço da SGS do Brasil LTDA.

Este documento não pode ser reproduzido, exceto na íntegra, sem aprovação prévia por escrito da SGS.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobId=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.



**Relatório de Ensaios**

No. BR1904812 Rev. 0

Pag.13 de 15

De acordo com a Resolução RDC nº 51 de 26 de novembro de 2010, no caso dos alimentos em que deve-se usar o simulante D ou D', os resultados dos ensaios de migração foram divididos pelo fator de redução do simulante, usado convencionalmente para levar em conta a maior capacidade extrativa do simulante D ou D', em relação a capacidade extrativa do alimento em questão. No caso de carne, os resultados dos ensaios de migração devem ser divididos por 4.

**AVISO: As opiniões e interpretações expressas abaixo são baseadas nos resultados obtidos a partir do item ensaiado, aplicáveis somente para os ensaios em que os parâmetros de especificação estão incluídos nesse relatório e também não fazem parte do nosso escopo de acreditação.**

Resumo de Resultados :

Teste Solicitado :	Legislação	Avaliação
Migração Total - Água Deionizada	Resoluções RDC ANVISA nº 51 de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999	Atende
Migração Total - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resoluções RDC ANVISA nº 51 de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999	Atende
Migração Específica de DOW1 - Água Deionizada	Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende
Migração Específica de DOW1 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende
Migração Específica de DOW 5 - Água Deionizada	Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende
Migração Específica de DOW5 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende
Migração Específica de Estearato de Zinco - Água Deionizada	Resoluções RDC ANVISA nº 326 de 2019 e RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende
Migração Específica de Estearato de Zinco - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resoluções RDC ANVISA nº 326 de 2019 e RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende
Migração Específica de DOW6 - Água Deionizada	Resolução RDC ANVISA nº 326 de 2019	Atende
Migração Específica de DOW6 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 326 de 2019	Atende
Migração Específica de DOW10 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 326 de 2019	Atende
Migração Específica de DOW10 - Água Deionizada	Resolução RDC ANVISA nº 326 de 2019	Atende
Migração Específica de DOW11 - Água Deionizada	Resolução RDC ANVISA nº 326 de 2019	Atende
Migração Específica de DOW11 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 326 de 2019	Atende
Migração Específica de DOW9 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resoluções RDC ANVISA nº 326 de 2019 e RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobId=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

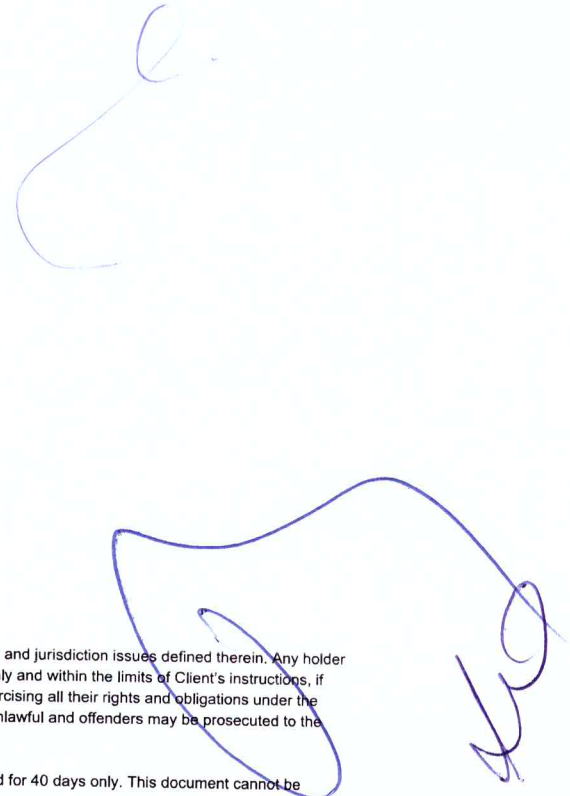
Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

## Relatório de Ensaios

No. BR1904812 Rev. 0

Pag.14 de 15

Teste Solicitado :	Legislação	Avaliação
Migração Específica de DOW9 - Água Deionizada	Resoluções RDC ANVISA nº 326 de 2019 e RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobId=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.



Foto :



Foto autenticada pela SGS somente no relatório original

\*\*\* Final do Relatório \*\*\*

Os ensaios foram realizados no laboratório SGS do Brasil, localizado no endereço citado no rodapé deste relatório.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.br.sgs.com/pt\\_br/consumer\\_testing\\_br?lobId=16026](http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: CERA LIMPADORA AUTOMOTIVA EM PASTA BRILHOLAC

Revisão: 002

Data: 10/01/2020

Página: 001

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Versões:	Única.		
Código interno de identificação do produto:	180g Cx. 12 = 2114 = 2112	180g Cx. 24 = 2113 3,5Kg = 2206	400g
Principais usos recomendados para substância:	Pode ser aplicada para encerar carros novos e usadas em qualquer tipo de pintura. Proteção contra excesso de sol, umidade, salinidade e outros tipos de poluição. Encera sem riscar e produz um brilho intenso, deixando a superfície protegida com um filme de cera de carnaúba e silicone.		
Nome da Empresa:	Globo do Brasil Ind. Com. Prod. Limpeza		
Endereço	Rua: Itália, 437 - Tubarão/SC		
Telefones de Emergência:	CEATOX 0800-014-8110 - Centro de Atendimento Toxicológico		
Telefone e e-mail de contato: (atendimento ao cliente)	(48) 3626-5995 - laboratorio@globodobrasil.com.br		

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Armazenamento:	Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Em local coberto e arejado.
Disposição:	Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.
Perigos mais importantes:	Não há.
Efeitos Ambientais:	Solúvel em água e tóxico para organismos aquáticos em grandes concentrações.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não apresenta riscos.
Visão geral de emergências:	Manter fora do alcance das crianças e animais domésticos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias:	Cera natural, óleo de silicone, solvente alifático, emulsionante, abrasivo, espessante, corante, fragrância e veículo.
	<b>Impureza que contribuam para o perigo</b>
Nome químico ou comum:	Veículo.
Sinônimo:	Monóxido de dihidrogênio.
Número de registro CAS:	7732-18-5
Nome químico ou comum:	Polímero.
Sinônimo:	Polímero Dimetil Siloxano.
Número de registro CAS:	63148-62-9

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para local arejado.
Contato com a pele:	Lavar com sabão neutro e água.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: CERA LIMPADORA AUTOMOTIVA EM PASTA BRILHOLAC

Revisão: 002

Data: 10/01/2020

Página: 002

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância pelo menos por 15 min., mantendo as pálpebras abertas e se persistir a irritação, procure um médico.  
Ingestão: Não provoque vômito e consulte um médico ou centro de intoxicação mais próximo, levando a embalagem do produto.

### Efeitos do produto

Efeitos Adversos à saúde: Não se espera irritação significativa e prolongada.  
Principais Sintomas: Não se espera irritação significativa e prolongada.  
Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deve estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais, utilizar agente extintor de CO<sub>2</sub>, Pó Químico e Água. Não utilizar o agente extintor de água, quando houver fontes energizadas no local.  
Perigos específicos da substância: Não se aplica.  
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Devido as características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente.  
Perigos específicos da combustão do produto químico: Não Inflamável.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência.

Precauções pessoais para o pessoal do serviço de emergência: Vestir equipamento de proteção pessoal.  
Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência: Vestir equipamento de proteção pessoal e evacuar a área.  
Precauções ao meio ambiente: Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.  
Métodos para contenção e limpeza: Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex. areia, terra, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.  
Prevenção de perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro.

Prevenção da exposição do trabalho: O produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: CERA LIMPADORA AUTOMOTIVA EM PASTA BRILHOLAC

Revisão: 002

Data: 10/01/2020

Página: 003

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.  
Precauções e orientações para manuseio seguro: Não utilize em ambientes fechados ou com pouca ventilação. Não misture com outros produtos químicos.

Medidas de higiene: Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Condições adequadas: A armazenagem deve ser feita em área coberta e ventilada.

Condições que devem ser evitadas: Locais fechados e com pouca ventilação.

### Materiais seguros para embalagens.

Recomendadas: Produto já embalado em embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Medidas de controle de engenharia: Manter local de trabalho ventilado mantendo a concentração abaixo dos limites de tolerância recomendados.

### Medidas de proteção pessoal.

Proteção de olhos/ face: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção de pele e do corpo: Luvas e sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho. Lavar as mãos após o uso.

Proteção respiratória: Mascara para produto químico.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho, sempre manter os EPI limpos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICA E QUÍMICAS

Forma de apresentação: Produto embalado em lata de chapa de aço com capacidade de 180g ou 400g e em balde de plástico branco de 3,5Kg.

Aspecto: Produto em forma pastosa, opaco, levemente alaranjado.

Odor e limite de odor: Aroma característico da essência.

pH: 9,0 - 10,0

Densidade: 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: N.A

Ponto de fulgor: N.A

Solubilidade em água: Solúvel em água.

Viscosidade (20°): N.A

Outras informações: Não se encontram presentes nesta, produtos com classificação específica de periculosidade para manuseio.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Reatividade/ estabilidade química: Produto estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: Não há.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e fogo.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: CERA LIMPADORA AUTOMOTIVA EM PASTA BRILHOLAC

Revisão: 002

Data: 10/01/2020

Página: 004

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não há.

Produtos perigosos da decomposição: Não há.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: O produto pode causar irritação ocular e outros sintomas. O produto raramente causa sensibilização cutânea.

Corrosão/ irritação da pele: Peles sensíveis pode haver irritação, caso não utilize luvas.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Irritação em contato com os olhos e mucosas.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não determinado.

Perigo por aspiração: Não determinado.

Toxicidade ao órgão - alvo específico - exposição única: Não determinado.

Toxicidade ao órgão - alvo específico - exposições repetidas: Não determinado.

Efeitos específicos: Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: N.D

Persistência e degradabilidade: N.D

Potencial bioacumulativo: Não determinado

Mobilidade no solo: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Outros efeitos adversos: Não determinado

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: Não reutilizar a embalagem do produto.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulmentaões nacionais e internacionais

#### Terrestres:

Número ONU: Produto não classificado pela ONU e sem classificação de risco

Nome apropriado para embarque: Produto não classificado pela ONU e sem classificação de risco

Número de risco: Produto não classificado pela ONU e sem classificação de risco

Grupo de embalagem: Produto não classificado pela ONU e sem classificação de risco





**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto: CERA LIMPADORA AUTOMOTIVA EM PASTA BRILHOLAC

Revisão: 002

Data: 10/01/2020

Página: 005

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações:

Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).  
Resolução n. 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT.  
Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).  
Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).  
Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:  
Produto nocivo à saúde

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outra aplicação é responsabilidade do usuário.

Quím. Responsável: M<sup>a</sup> Salete P. Leal  
CRQ: 13300263-13<sup>a</sup> Região





## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: CERA LÍQUIDA AUTOBRILHO BRILHO FORTE

Revisão: 002

Data: 10/01/2020

Página: 001

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Versão:	Incolor, Amarela e Vermelha.	
Código interno de identificação do produto:	Incolor 750 mL = 2603 Incolor 5L = 2204	Amarela 750 mL = 2601 Vermelha 750 mL = 2605
Principais usos recomendados para substância:	Assoalhos de madeira, sinteco vários tipos de ladrilhos, pisos de cerâmica, lajotas, ardósia e outros tipos de pedra, seguindo sempre as recomendações do fabricante do piso.	
Nome da Empresa:	Globo do Brasil Ind. Com. Prod. Limpeza	
Endereço	Rua: Itália, 437 - Tubarão/SC	
Telefones de Emergência:	CEATOX 0800-014-8110 - Centro de Atendimento Toxicológico	
Telefone e e-mail de contato: (atendimento ao cliente)	(48) 3626-5995 - laboratorio@globodobrasil.com.br	

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Armazenamento:	Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Em local coberto e arejado.
Disposição:	Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.
Perigos mais importantes:	Não há.
Efeitos Ambientais:	Solúvel em água e tóxico para organismos aquáticos em grandes concentrações.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não apresenta riscos.
Visão geral de emergências:	Manter fora do alcance das crianças e animais domésticos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias:	Polímeros acrílicos, cera de polietileno, plastificantes, conservantes, veículo, perfume e corante.
	<b>Impureza que contribuem para o perigo</b>
Nome químico ou comum:	Veículo.
Sinônimo:	Monóxido de dihidrogênio.
Número de registro CAS:	7732-18-5
Nome químico ou comum:	Emulsão de resina acrílica metalizada - 20,00%
Sinônimo:	Emulsão de resina acrílica metalizada - 20,00%
Número de registro CAS:	141-32-2

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para local arejado.
Contato com a pele:	Lavar com sabão neutro e água.
Contato com os olhos:	Lavar com água em abundância pelo menos por 15 min, mantendo as pálpebras abertas e se persistir a irritação, procure um médico.





## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: CERA LÍQUIDA AUTOBRILHO BRILHO FORTE

Revisão: 002

Data: 10/01/2020

Página: 002

Ingestão: Não provoque vômito e consulte um médico ou centro de intoxicação mais próximo, levando a embalagem do produto.

### Efeitos do produto

Efeitos Adversos à saúde: Não se espera irritação significativa e prolongada.

Principais Sintomas: Não se espera irritação significativa e prolongada.

Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deve estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais, utilizar agente extintor de CO<sub>2</sub>, Pó Químico e Água. Não utilizar o agente extintor de água, quando houver fontes energizadas no local.

Perigos específicos da substância: Não se aplica.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Devido as características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente.

Perigos específicos da combustão do produto químico: Não Inflamável.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência.

Precauções pessoais para o pessoal do serviço de emergência: Vestir equipamento de proteção pessoal.

Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência: Vestir equipamento de proteção pessoal e evacuar a área.

Precauções ao meio ambiente: Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.

Métodos para contenção e limpeza: Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex. areia, terra, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

Prevenção de perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Precauções para manuseio seguro.

Prevenção da exposição do trabalho: O produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: CERA LÍQUIDA AUTOBRILHO BRILHO FORTE

Revisão: 002

Data: 10/01/2020

Página: 003

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Não utilize em ambientes fechados ou com pouca ventilação. Não misture com outros produtos químicos.

Medidas de higiene:

Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Condições adequadas:

A armazenagem deve ser feita em área coberta e ventilada.

Condições que devem ser evitadas:

Locais fechados e com pouca ventilação.

### Materiais seguros para embalagens.

Recomendadas:

Produto já embalado em embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional

No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Medidas de controle de engenharia:

Manter local de trabalho ventilado mantendo a concentração abaixo dos limites de tolerância recomendados.

### Medidas de proteção pessoal.

Proteção de olhos/ face:

Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção de pele e do corpo:

Luvas e sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho. Lavar as mãos após o uso.

Proteção respiratória:

Mascara para produto químico.

Precauções especiais:

De acordo com as condições de trabalho, sempre manter os EPI limpos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICA E QUÍMICAS

Forma de apresentação:

Produto líquido, embalado em frasco de polietileno com capacidade de 750 ml.

Aspecto:

Produto líquido, opaco, vermelho conforme versão.

Odor e limite de odor:

Aroma característico da essência.

pH:

8,5 - 9,5

Densidade:

1,00 - 1,02

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

N.A

Ponto de fulgor:

N.A

Solubilidade em água:

Solúvel em água.

Viscosidade (20º):

3,5 - 4,5 cSt

Outras informações:

Não se encontram presentes nesta, produtos com classificação específica de periculosidade para manuseio. Recomenda-se que a remoção da cera do piso seja entre 8 a 10 aplicações, utilizando o REMOVEDOR DE CERAS BRILHOLAC.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Reatividade/ estabilidade química:

Produto estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas:

Não há.

Condições a serem evitadas:

Fontes de calor e fogo.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: CERA LÍQUIDA AUTOBRILHO BRILHO FORTE

Revisão: 002

Data: 10/01/2020

Página: 004

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não há.

Produtos perigosos da decomposição: Não há.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:	O produto pode causar irritação ocular e outros sintomas. O produto raramente causa sensibilização cutânea.
Corrosão/ irritação da pele:	Peles sensíveis pode haver irritação, caso não utilize luvas.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Irritação em contato com os olhos e mucosas.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não determinado.
Perigo por aspiração:	Não determinado.
Toxicidade ao órgão - alvo específico - exposição única:	Não determinado.
Toxicidade ao órgão - alvo específico - exposições repetidas:	Não determinado.
Efeitos específicos:	Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	N.D
Persistência e degradabilidade:	N.D
Potencial bioacumulativo:	Não determinado
Mobilidade no solo:	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
Outros efeitos adversos:	Não determinado

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
Restos de produtos:	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
Embalagem usada:	Não reutilizar a embalagem do produto.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulmentaões nacionais e internacionais

#### Terrestres:

Número ONU:	Produto não classificado pela ONU e sem classificação de risco
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado pela ONU e sem classificação de risco
Número de risco:	Produto não classificado pela ONU e sem classificação de risco
Grupo de embalagem:	Produto não classificado pela ONU e sem classificação de risco



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto: CERA LÍQUIDA AUTOBRILHO BRILHO FORTE

Revisão: 002

Data: 10/01/2020

Página: 005

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações:

Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).  
Resolução n. 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT.  
Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).  
Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).  
Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:  
Produto nocivo à saúde

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outra aplicação é responsabilidade do usuário.



Quím. Responsável: M<sup>a</sup> Salete P. Leal  
CRQ: 13300263-13<sup>a</sup> Região

Consultas / Saneantes - Produtos Isentos de Registros / Saneantes - Produtos Isentos de Registros

## Detalhes do Produto

<b>Assunto</b>	3101 - Notificação de Produto de Risco 1.		
<b>Produto</b>	CERA AUTOBRILHO BRILHO FORTE BRILHOLAC		
<b>Empresa</b>	80.994.866/0001-02 - GLOBO DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA		
<b>Processo</b>	25351.465053/2015-16	<b>Área</b>	Saneantes
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

Apresentação	Versão	Código / Descrição EAN
FRASCO DE PLASTICO OPACO + CAIXA DE PAPELAO	INCOLOR - 750 ML	
FRASCO DE PLASTICO OPACO + CAIXA DE PAPELAO	AMARELA - 750 ML	
FRASCO DE PLASTICO OPACO + CAIXA DE PAPELAO	VERMELHA - 750 ML	
BOMBONA PLASTICA + CAIXA DE PAPELAO	INCOLOR - 5 L	

## Petições

Expediente	Data	Transação	Assunto	Situação
2064969/17-0	02/10/2017	22182672017	3170 - Alteração de Notificação de Produto Saneante Isento de Registro	Publicado deferimento

## Rótulo

- Q Visualizar 1º Rótulo
- Q Visualizar 2º Rótulo
- Q Visualizar 3º Rótulo
- Q Visualizar 4º Rótulo
- Q Visualizar 5º Rótulo
- Q Visualizar 6º Rótulo
- Q Visualizar 7º Rótulo


 Voltar



