

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

POLO FILMS INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A., como fornecedora de filmes de polipropileno biorientado (BOPP), declara que os filmes listados abaixo apresentam uma composição que atende aos seguintes requisitos para aplicações em contato com alimentos.

1. ANVISA – Brasil

- ANVISA – RDC Nº 326 de 12/03/2019 – Lista de aditivos autorizados para materiais plásticos e revestimentos poliméricos para artigos e materiais em contato com alimentos;
- ANVISA – RDC Nº 56 de 16/11/2012 – Lista positiva de monômeros, outras substâncias iniciadoras e polímeros autorizados para o preparo de embalagens em contato com alimentos e equipamentos plásticos;
- ANVISA – RDC Nº 51 de 26/11/2010 – Critérios de migração para materiais, embalagens e equipamentos plásticos destinados a entrar em contato com alimentos;
- ANVISA – RDC Nº 52 de 26/11/2010 – Dispõe sobre corantes em embalagens e equipamentos plásticos destinados a estar em contato com alimentos;
- ANVISA – RDC Nº 105 de 19/05/1999 – Disposições gerais para embalagens e equipamentos plásticos em contato com alimentos;
- ANVISA – RDC Nº 91 de 11/05/2001 – Critérios Gerais e Classificação de Materiais para Embalagens e Equipamentos em Contato com Alimentos.

2. MERCOSUL

- MERCOSUL / GMC / RES. Nº 56/92 – Disposições gerais para recipientes de plástico e equipamentos em contato com alimentos;
- MERCOSUL / GMC / RES. Nº 03/92 – Critérios gerais para embalagens de alimentos e equipamentos em contato com alimentos;
- MERCOSUL / GMC / RES. Nº 55/99 – Filmes plásticos à base de polímeros e / ou resinas destinadas a ou revestimento de alimentos;
- MERCOSUL / GMC / RES. Nº 32/10 – Regulamento técnico MERCOSUL sobre migração em materiais, embalagens e equipamentos plásticos destinados a entrar em contato com alimentos;



- MERCOSUL / GMC / RES. Nº 02/12 – Regulamento técnico MERCOSUL sobre lista positiva de monômeros, outras substâncias iniciais e polímeros autorizados para elaboração de embalagens e equipamentos plásticos em contato com alimentos;
- MERCOSUL / GMC / RES. Nº 39/19 – Regulamento técnico MERCOSUL sobre lista positiva de aditivos para a elaboração de materiais e revestimentos poliméricos destinados a entrar em contato com alimentos;
- MERCOSUL /GMC / RES. Nº 15/10 – Regulamento técnico do MERCOSUL sobre corantes em embalagem e equipamentos plásticos elaborados para contato com alimentos.

3. UNIÃO EUROPÉIA

- REGULAMENTO (CE) Nº 1935/2004 – Relativo aos materiais e objetos destinados a entrar em contato com os alimentos;
- REGULAMENTO (UE) Nº 10/2011 – Relativo aos materiais e objetos de matéria plástica destinados a entrar em contato com os alimentos;
- REGULAMENTO (UE) Nº 2023/2006 – Relativo às boas práticas de fabricação de materiais e objetos destinados a entrar em contato com os alimentos.

4. FDA – US Food and Drug Administration

- CFR 175.105 Adesivos;
- CFR 175.300 revestimentos resinosos e poliméricos;
- CFR 175.320 Revestimentos resinosos e poliméricos para filmes de poliolefina;
- CFR 177.1520 Polímeros de olefina;
- CFR 178.2010 Antioxidantes e/ou estabilizantes para polímeros;
- CFR 178.3130 Agentes anti-estáticos e/ou antifog em materiais de embalagem de alimentos;
- CFR 178.3297 Corantes para polímeros;
- CFR 178.3860 Agentes antiaderentes;
- CFR 181.29 Agentes estabilizantes;
- CFR 184.1505 Mono e diglicerídeos.



5. As famílias de filmes abaixo contêm aditivos sujeitos à migração específica:

- [TSY] – 15TSY_, 17TSY_, 18TSY_, 20TSY_, 22TSY_, 25TSY_, 30TSY_, 35TSY_, 40TSY_, 50TSY_¹.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

- [TSY.BIO] – 15TSYBIO_, 17TSYBIO_, 18TSYBIO_, 20TSYBIO_, 22TSYBIO_, 25TSYBIO_, 30TSYBIO_, 35TSYBIO_, 40TSYBIO_, 50TSYBIO_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

- [TSY.IJM] – 17TSYIJM_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

- [TSY.PAS] – 20TSY.PAS_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

¹ O espaçamento ao final de cada produto representa as variações entre Selagem e Tratamento Superficial, conforme exposto em mais detalhes na ficha de dados dos produtos (*Technical Data Sheets*).



• [TSY.UHS] – 20TSYUHS_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
-	20440	000097-90-5	Dimetacrilato de etilenoglicol	0,05 mg/kg
-	21130	000080-62-6	Metacrilado de metila	6 mg/kg (T)
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TSY.CMS] – 17TSYCMS_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg

• [TSY.WPG] – 30TSYWPG_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TSY.WPG.BIO] – 30TSYWPG.BIO_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg



- [TSY.HTS] – 17TSYHTS_, 20TSYHTS_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg

- [TSY.HTS.BIO] – 17TSYHTSBIO_, 20TSYHTSBIO_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg

- [TSY.3RS] – 15TSY3RS_, 17TSY3RS_, 20TSY3RS_, 22TSY3RS_, 25TSY3RS_, 30TSY3RS_, 35TSY3RS_, 40TSY3RS_, 50TSY3RS_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

- [TSY.L82] – 18TSYL82_, 20TSYL82_, 45TSYL82_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg



• [TSY.L82EV] – 45TSYL82EV_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TSY.L82.BIO] – 45TSYL82BIO_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TSY.CF] – 25TSYCF_, 35TSYCF_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg

• [TSY.CF.BIO] – 25TSYCFBIO_, 35TSYCFBIO_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg



• [TSW] – 20TSW_, 22TSW_, 25TSW_, 30TSW_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TFW] – 20TFW_, 25TFW_, 30TFW_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
-	20440	000097-90-5	Dimetacrilato de etilenoglicol	0,05 mg/kg
-	21130	000080-62-6	Metacrilado de metila	6 mg/kg (T)
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg

• [TFW.BIO] – 20TFWBIO_, 25TFWBIO_, 30TFWBIO_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
-	20440	000097-90-5	Dimetacrilato de etilenoglicol	0,05 mg/kg
-	21130	000080-62-6	Metacrilado de metila	6 mg/kg (T)
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg

• [TFW. L82] – 20TFWL82_, 23TFWL82_, 25TFWL82_, 30TFWL82_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
-	20440	000097-90-5	Dimetacrilato de etilenoglicol	0,05 mg/kg
-	21130	000080-62-6	Metacrilado de metila	6 mg/kg (T)
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg



• [TFW.HSK] – 20TFWHSK_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TPY] - 17TPY_, 20TPY_, 25TPY_, 30TPY_, 40TPY_, 50TPY_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg

• [TPY.RL] - 19TPYRL_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg

• [TFA] – 20TFA_, 22TFA_, 24TFA_, 25TFA_, 28TFA_, 30TFA_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg

• [TFA.BIO] – 20TFABIO_, 22TFABIO_, 24TFABIO_, 25TFABIO_, 28TFABIO_, 30TFABIO_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg



• [TSB] – 15TSB_, 17TSB_, 20TSB_, 25TSB_, 30TSB_, 50TSB_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TPH] – 17TPH_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfite de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg

• [TBH] – 20TBH_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TMS.HTS] – 17TMSHTS_, 20TMSHTS_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TMS.HTS.BIO] – 17TMSHTSBIO_, 20TMSHTSBIO_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg



• [TMT] – 20TMT_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TMS] – 15TMS, 17TMS_, 20TMS_, 25TMS_, 30TMS_, 50TMS_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TMS.BIO] – 15TMSBIO, 17TMSBIO_, 20TMSBIO_, 25TMSBIO_, 30TMSBIO_, 50TMSBIO_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TMZ] – 17TMZ_, 20TMZ_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TMS.L82] – 20TMSL82_, 25TMSL82_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg



• [TMS.CSL] – 30TMSCSL_, 50TMSCSL_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TBM] – 20TBM_, 22TBM_, 26TBM_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TMA.PLN] – 20TMAPLN_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
-	18820	000592-41-6	1-Hexeno	3 mg/kg
-	-	-	Zinco	5 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
433	68320	0002082-79-3	3-(3,5-Di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de octadecila	6 mg/kg
500	38560	0007128-64-5	2,5-Bis(5-terc-butil-2-benzoxazolil) tiofeno	0,6 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfite de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TMA] – 20TMA_, 25TMA_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
-	18820	000592-41-6	1-Hexeno	3 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfite de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg



• [TMA.BIO] – 20TMABIO_, 25TMABIO_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
-	18820	000592-41-6	1-Hexeno	3 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfite de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TBB] – 20TBB_, 22TBB_, 26TBB_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TWO.PSL] – 40TWOPSL_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
-	-	-	Bário	1 mg/kg
-	-	-	Zinco	5 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
433	68320	0002082-79-3	3-(3,5-Di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de octadecila	6 mg/kg
500	38560	0007128-64-5	2,5-Bis(5-terc-butil-2-benzoxazolil) tiofeno	0,6 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg
793	94000	0000102-71-6	Trietanolamina	0,05 mg/kg

• [TBP.RLB] – 22TBPRLB_, 26TBPRLB_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
433	68320	0002082-79-3	3-(3,5-Di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de octadecila	6 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfite de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg



• [TBP.RLB.BIO] – 22TBPRLBIO_, 26TBPRLBIO_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
433	68320	0002082-79-3	3-(3,5-Di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de octadecila	6 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TBP] – 20TBP_, 22TBP_, 26TBP_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
-	20440	000097-90-5	Dimetacrilato de etilenoglicol	0,05 mg/kg
-	21130	000080-62-6	Metacrilado de metila	6 mg/kg (T)
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg

• [TBP.PSL] – 40TBPPSL_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
-	-	-	Zinco	5 mg/kg
-	18820	000592-41-6	1-Hexeno	3 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

• [TBP.CSL] – 19TBPCSL_, 22TBPCSL_, 26TBPCSL_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg



• [TBP.GFT] – 17TBP GFT_, 19TBP GFT_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
433	68320	0002082-79-3	3-(3,5-Di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de octadecila	6 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg

• [TBP.GFT.BIO] – 17TBP GFT BIO_, 19TBP GFT BIO_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
433	68320	0002082-79-3	3-(3,5-Di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de octadecila	6 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg

• [TBP.HGS] – 20TBP HGS_, 22TBP HGS_, 26TBP HGS_.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
-	20440	000097-90-5	Dimetacrilato de etilenoglicol	0,05 mg/kg
-	21130	000080-62-6	Metacrilado de metila	6 mg/kg (T)
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05mg/kg

• [Experimental Product] – 17EP 410/10M, 20EP 410/10M.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg



- [Experimental Product] – 17EP 294/32.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
-	20440	000097-90-5	Dimetacrilato de etilenoglicol	0,05 mg/kg
-	21130	000080-62-6	Metacrilado de metila	6 mg/kg (T)
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

- [Experimental Product] – 20EP 448/02.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
433	68320	0002082-79-3	3-(3,5-Di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de octadecila	6 mg/kg
500	38560	0007128-64-5	2,5-Bis(5-terc-butil-2-benzoxazolil) tiofeno	0,6 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

- [Experimental Product] – 17EP 400/12 e 20EP 400/12.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg

- [Experimental Product] – 20EP 451/32 e 30EP 451/32.

MCA n° [Mercosul]	N° Ref [EU]	CAS	Aditivo	Limites e Restrições
-	-	-	Alumínio	1 mg/kg
-	18820	000592-41-6	1-Hexeno	3 mg/kg
19	39090	-	N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18) amina	1,2 mg/kg (T)
157	74880	0000084-74-2	Ftalato de dibutila	0,3 mg/kg
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	5 mg/kg
688	92560	0038613-77-3	Difosfonito de tetraquis(2,4-di-terc-butilfenil)-4-4'-bifenilileno	18 mg/kg
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-Tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	6 mg/kg
760	83595	0119345-01-6	-	18 mg/kg
773	38840	0154862-43-8	Difosfito de bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritol	5 mg/kg
779	39815	0182121-12-6	9,9-Bis(metoximetil)fluoreno	0,05 mg/kg



6. Certificação ISO-9001

A POLO FILMS está comprometida em atender aos requisitos legais, estatutários e de seus clientes para obter satisfação de todas as partes interessadas. Com a certificação ISO 9001:2015, estabelece objetivos, garante o envolvimento e satisfação de seus colaboradores, promovendo a melhoria contínua em seus processos, produtos e do seu sistema de gestão da qualidade.

Todas as matérias-primas e produtos acabados estão devidamente protegidos. Consequentemente, temos sistemas e procedimentos de qualidade rigorosos em vigor em todo o nosso processo de fabricação. Nossos produtos são produzidos de acordo com as boas práticas de fabricação de materiais e artigos destinados a entrar em contato com alimentos.

A POLO FILMS é uma empresa altamente consciente em segurança alimentar. Nossa fábrica é rigidamente controlada para funcionários não autorizados, visitantes, contratados e nossos associados para garantir que as práticas de segurança alimentar sejam monitoradas em todas as áreas.

Todas as matérias-primas utilizadas por nossas fábricas estão em conformidade com todas as regulamentações governamentais locais e nacionais de segurança alimentar. Materiais reciclados não são usados em nossos produtos.

7. Regulamento REACH 1907/2006 de 18/12/2006

A POLO FILMS declara que, de acordo com o Regulamento CE nº 1907 de 18 de dezembro de 2006 do Parlamento Europeu e do Conselho sobre Registro, Avaliação, Autorização de Produtos Químicos de Restrição (REACH), Filmes de BOPP fazem parte do Processo de polímero e é considerado um “Artigo”, portanto isento de pré-registro e processo de registro.

8. Metais Pesados, Substâncias Perigosas & Ftalatos

Certificamos que todos os filmes de BOPP produzidos pela POLO FILMS, doravante “Material”, não contêm metais pesados, estando em conformidade com a Legislação **CONEG Heavy Metal model Legislation** e a **Directive 94/62/EC Art. 11** conforme alterado pelas **Directives 2004/12/EC** e **2005/20/EC**.



Os filmes de BOPP da POLO FILMS não são formulados com retardantes de chama bromados (bifenilas polibromadas (PBB) ou éteres difenílicos polibromados (PBDE), pentaBDE e octaBDE, e também não é intencionalmente formulado com chumbo, cádmio, cromo hexavalente e mercúrio. Resíduos que possam ser detectados devem estar abaixo de 100ppm conforme a Directive 2011/65/EC **Restriction of Hazardous Substances - RoHS** que refere-se a Restrição de Certas Substâncias Perigosas.

Certificamos também que todos os materiais produzidos pela POLO FILMS não contêm ftalatos ou o nível destes como DINP, DIDP, DNOP, DEHP, BBP e DBP é inferior a 1000 ppm. Nenhum ingrediente foi adicionado intencionalmente durante a produção do Material nem é conhecido por ser um contaminante do Material, e que o Material não foi processado ou produzido em uma linha que está sendo usada para fabricar ou processar tal ingrediente ou qualquer material que tenha tal ingrediente.

9. Poluentes Orgânicos Persistentes

Confirmamos que nossos produtos atendem à Resolução nº 451/2019, que proíbe a produção, importação, formulação, comércio e uso de produtos químicos alcançados pela Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes, seja como substâncias puras ou presentes em misturas ou formulações de acordo com as disposições do Anexo I (IF-2019-79236770-APN-DSYPQ # SGP).

10. Proposta 65 da Lei Estadual de Água Potável e Fiscalização Tóxica da Califórnia de 1986

A POLO FILMS declara que seus produtos não contêm nenhuma das substâncias listadas na Lei Estadual de Água Potável e Fiscalização Tóxica da Proposta 65 da Califórnia de 1986.

11. Alergênicos

Confirmamos que nossos produtos não possuem alimentos em sua composição ou derivados que causem alergias alimentares. Toda a nossa linha de produtos está LIVRE dos 10 principais alergênicos reconhecidos: glúten, trigo, amendoim, nozes, soja, ovo, gergelim, leite/laticínios, peixe, crustáceo, marisco e mostarda.

12. Organismos Geneticamente Modificados

A POLO FILMS, como fornecedora de filmes BOPP, atesta a não utilização de componentes e/ou substâncias OGM na fabricação de seus produtos.



13. Informações Gerais

- Declaramos que nossos produtos não contêm as seguintes substâncias: Bisfenol A, trifenila policlorada, cianeto de potássio e cianeto de sódio;
- Declaramos que nossos produtos não contêm per ou polifluoroalquil (PFAS), ácido perfluorooctanóico (PFOA), que está entre os ácidos carboxílicos perfluorados (PFAA) ou perfluorooctanossulfonato (PFOS);
- Os produtos são válidos por 6 meses a partir da data de produção;
- Eles não causam irritabilidade e/ou sensibilidade quando usados em condições que não alteram e / ou deterioram as propriedades originais do filme;
- Estão de acordo com a conduta de produtos veganos, ou seja, isentos de ingredientes de origem animal e isentos de testes em animais.
- São isentos de registro de para embalagens flexíveis, conforme Resolução nº 23, de 15 de março de 2000, do Ministério da Saúde.

É de responsabilidade do cliente o uso correto deste material dentro dos critérios estabelecidos nestas Legislações, sendo necessário também realizar os testes de Migração Total no produto final, bem como de Migração Específica das substâncias citadas acima, caso existam, conforme a Resolução RDC 51/2010, de 26 de novembro de 2010.

A presente declaração permanece válida por prazo indeterminado.

No caso de quaisquer alterações da composição dos filmes produzidos, a POLO FILMS se compromete a realizar nova avaliação em relação a Legislação vigente e comunicar ao cliente.



Responsável Técnico: **Rodrigo Chaves Serafini**

Revisão – Setembro/2021

CRQ 05303696

