



RELATÓRIO

MATÉRIA-PRIMA

JANEIRO/2021

Caros Associados,

Quero começar desejando a todos um excelente 2021 com muita saúde e paz. Entendo também que este será mais um ano de ‘muitas emoções’...

A intenção era que esta primeira mensagem fosse mais serena, até por conta do ano atribulado que tivemos em 2020. Contudo, tenho que alertá-los para o fato de começarmos 2021 com questões maiores e muito mais preocupantes.

A normalização do abastecimento de matérias-primas e uma possível queda nos seus preços pareciam estar muito próximas e, em dezembro, começaríamos a sentir as mudanças. Infelizmente, ocorreu exatamente o contrário: agora temos um grave problema de desabastecimento e a probabilidade de novos aumentos é ainda mais real.

Assim, aconselhamos que nossos associados mantenham seus clientes cientes dessa situação, bem como que considerem em seus planejamentos possíveis efeitos na previsão de entregas e a necessidade de alteração em suas respectivas planilhas de composição de preço. O momento pede ainda mais cautela e planejamento que 2020 como vocês poderão comprovar nos relatórios que seguem.

Esta mensagem não tem a menor intenção de fazer uma apologia aos aumentos e/ou ao desabastecimento; é nosso dever manter os associados ABIEF informados e atualizados para planejarem o rumo de suas empresas.

Hoje e sempre, a ABIEF preza pela total transparência e veracidade das informações repassadas.

Cautela na tomada de decisões continua sendo a melhor prática para não haver comprometimento da saúde financeira de nossas indústrias.

Seguimos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Rogério Mani



INDICADORES DE IMPORTAÇÕES

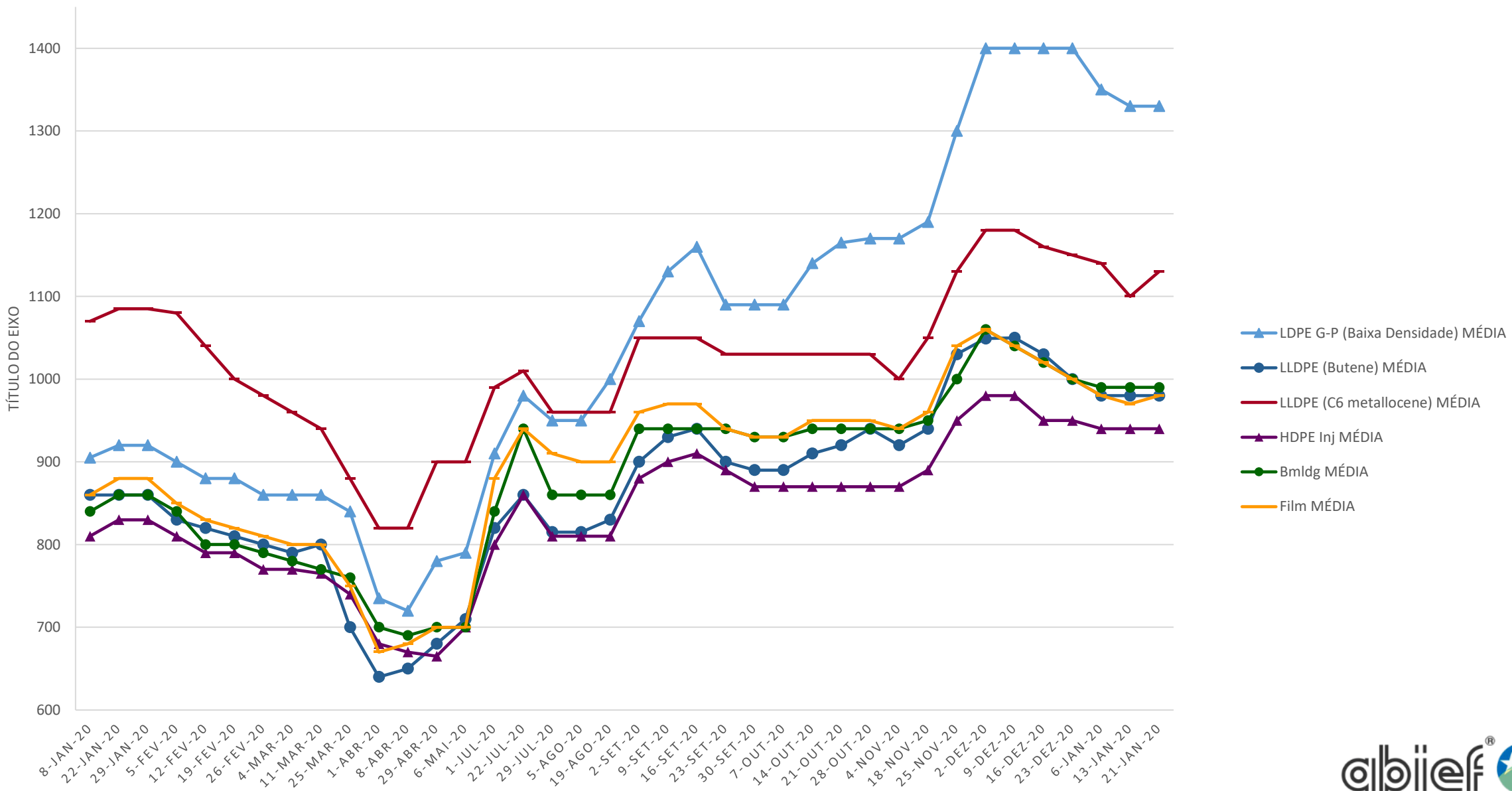


Importações de Resinas Termoplásticas 2020 - em peso

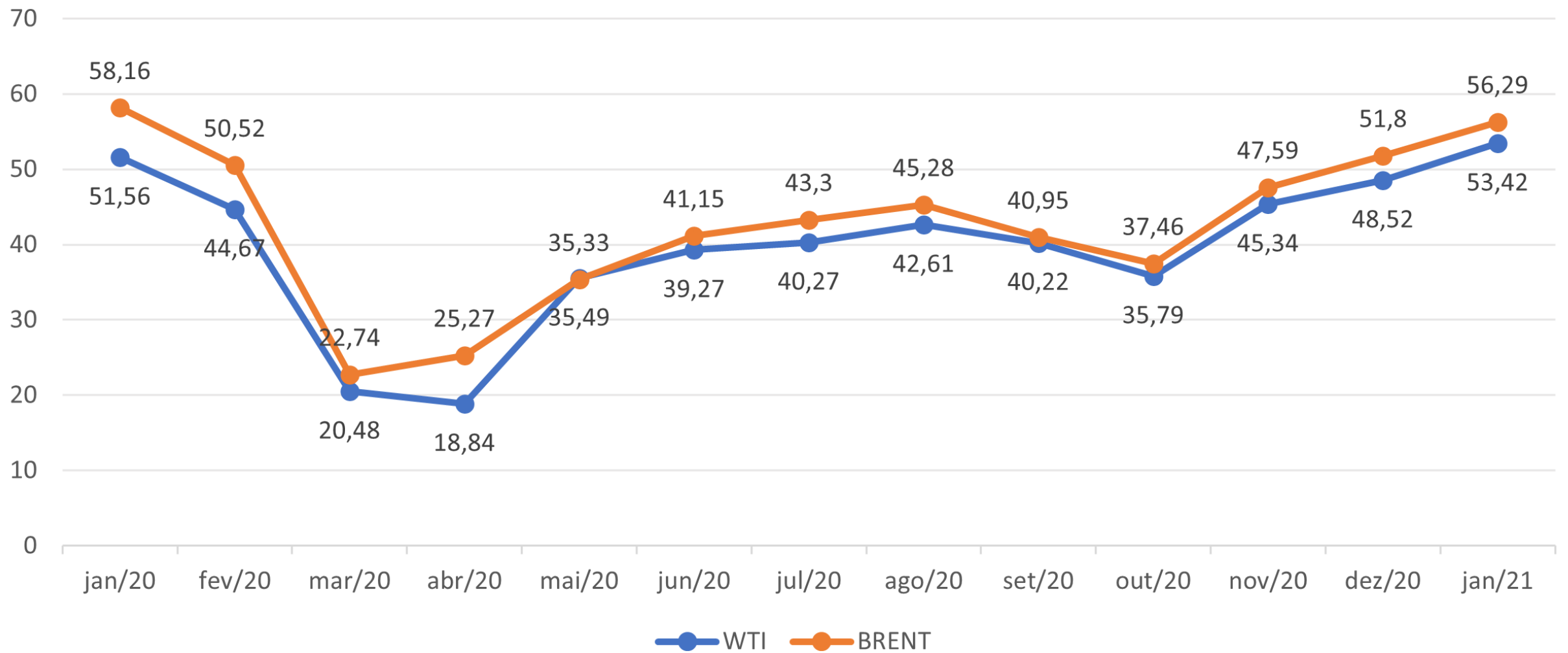
fonte: Comexstat - dados até DEZEMBRO/2020

| | PEAD | PEBD | PEDBL | PP |
|-------------|------------|------------|------------|------------|
| 2020 | | | | |
| 01 | 30.307.531 | 10.621.574 | 23.393.134 | 37.411.366 |
| 02 | 26.736.392 | 10.970.583 | 19.785.098 | 43.186.557 |
| 03 | 26.863.682 | 14.782.372 | 18.036.095 | 34.565.351 |
| 04 | 31.287.671 | 15.880.564 | 21.640.366 | 23.583.759 |
| 05 | 24.635.904 | 13.806.584 | 16.957.117 | 29.496.501 |
| 06 | 22.680.382 | 12.148.151 | 13.287.494 | 21.185.895 |
| 07 | 20.575.088 | 11.311.725 | 13.432.010 | 23.786.586 |
| 08 | 17.293.281 | 10.915.760 | 15.312.695 | 16.259.231 |
| 09 | 28.001.164 | 14.562.180 | 20.335.895 | 33.318.309 |
| 10 | 30.175.022 | 16.595.568 | 20.074.917 | 37.054.177 |
| 11 | 38.295.538 | 18.333.598 | 29.267.257 | 45.715.895 |
| 12 | 39.359.055 | 14.832.790 | 34.416.751 | 50.716.021 |

ASIAN POLYMER SPOT PRICE ASSESSMENTS_ASIA- (\$/MT)



EVOLUÇÃO DO PREÇO BARRIL DE PETRÓLEO - US\$



Dólar Comercial em 20/01/2021 (fechamento mensal em 12 meses)

Varição +24,05%



**Aumentos de preços
anunciados pelos
fornecedores
internacionais de resina**



The Dow Chemical Company
1254 Enclave Parkway
Houston, TX 77077

12 de janeiro de 2021

RE: Implementação do aumento de preço da resina de polietileno previamente anunciado e novo aumento de preço para fevereiro de 2021

Caro cliente de polietileno:

A Dow Chemical Company (TDCC) implementará seu aumento de preço anunciado anteriormente de US\$ 0,05/lb para todas as resinas de polietileno vendidas nos Estados Unidos a partir de 1º de janeiro de 2021.

Além disso, o TDCC aumentará o preço de todas as resinas de polietileno vendidas nos Estados Unidos e US\$ 0,07/lb a partir de 1º de fevereiro de 2021, ou conforme permitido por contrato.

Seu representante local da Dow entrará em contato com sua empresa para responder a quaisquer dúvidas sobre esses movimentos de preços.

Agradecemos seus negócios.

Sinceramente

Nestor de Mattos
Vice Presidente Comercial para a América do Norte
Plásticos Especiais e Embalagens
The Dow Chemical Company



The Dow Chemical Company
1254 Enclave Parkway
Houston, TX 77077

January 12, 2021

RE: Implementation of Previously-Announced Polyethylene Resin Price Increase and New Price Increase for February 2021

Dear Polyethylene Customer:

The Dow Chemical Company (TDCC) will be implementing its previously-announced price increase of US\$0.05/lb for all polyethylene resins sold in the United States effective January 1, 2021.

In addition, TDCC will be increasing the price for all polyethylene resins sold in the United States by US\$0.07/lb effective February 1, 2021, or as otherwise allowed by contract.

Your local TDCC representative will contact you to answer any questions you may have regarding these price movements.

We appreciate your continued business.

Sincerely,

Nestor de Mattos
North America Commercial Vice President
Packaging and Specialty Plastics
The Dow Chemical Company



LyondellBasell Tower, Suite 300
1221 McKinney Street
Houston, TX 77010
P. O. Box 2583 (77252-2583)
Phone: 713.309.7200

January 11, 2021

RE: Polyethylene (PE) Price Increase - Effective January 1, 2021 (Amendment)

Dear Valued Customer,

As previously communicated on December 11, 2020, effective January 1, 2021 (or as otherwise allowed by contract), Equistar Chemicals, LP announced a four cent per pound price increase for all grades of polyethylene sold in North America.

Equistar is amending its four cent per pound (\$0.04/lb.) price increase to six cents per pound (\$0.06/lb.), effective January 1, 2021. This amended price increase is in addition to any previously announced price increases, including the five cent per pound (US \$0.05/lb.) price increase being implemented December 1, 2020.

In this continued dynamic environment, Equistar's goal continues to be production of polyethylene in sufficient quantities to fulfill current orders. Fulfillment of future orders (including those submitted prior to the increase date) are subject to Equistar's acceptance of each order and our ability to supply product.

We appreciate your business and the confidence you have placed in us as a supplier of your polyethylene needs. Your Account Manager can answer any questions you may have regarding this price increase.

Sincerely,

Howard K. Williams
Vice President, Direct Polymer Sales, N. America
Equistar Chemicals, LP

Cc: Equistar Account Managers and Sales Managers



LyondellBasell Tower, Suite 300
1221 McKinney Street Houston, TX 77010
P. O. Box 2583 (77252-2583)
Phone: 713.309.7200

11 de janeiro de 2021

REF: Polietileno (PE) Aumento de Preço – A partir de 1º de janeiro de 2021 (Alteração)

Prezado Cliente

Como comunicado anteriormente em 11 de dezembro de 2020, a partir de 1º de janeiro de 2021 (ou conforme contrato), a Equistar Chemicals, LP anunciou um aumento de preço de 4% por libra para todos os tipos de polietileno vendidas na América do Norte.

A Equistar está alterando seu aumento de preço de 4 centavos por libra (US\$ 0,04/lb.) para seis centavos por libra (US\$ 0,06/lb.), a partir de 1º de janeiro de 2021. Este aumento de preços alterado se soma a quaisquer aumentos de preços anunciados anteriormente, incluindo o aumento de preços de 5% por libra (US\$ 0,05/lb.) que foi implementado em 1º de dezembro de 2020.

Neste ambiente dinâmico contínuo, o objetivo da Equistar continua sendo a produção de polietileno em quantidades suficientes para cumprir com os pedidos atuais. O atendimento de pedidos futuros (incluindo os submetidos antes da data de aumento) está sujeito à aceitação da Equistar de cada pedido e à nossa capacidade de fornecimento do produto.

Agradecemos seu negócio e a confiança em nós depositada como fornecedor de suas necessidades de polietileno. Seu Gerente de Contas poderá responder a quaisquer questões sobre este aumento de preço.

Atenciosamente

Howard K. Williams
Vice Presidente, Vendas Diretas de Polímero, América do Norte
Equistar Chemicals, LP

Cc: Gerentes de Conta e Gerentes de Vendas da Equistar



LyondellBasell Tower, Suite 300
1221 McKinney Street
Houston, TX 77010
P. O. Box 2583 (77252-2583)
Phone: 713.309.7200

January 15, 2021

RE: Polyethylene (PE) Price Increase - Effective February 1, 2021

Dear Valued Customer,

Effective February 1, 2021 (or as otherwise allowed by contract), Equistar Chemicals, LP ("Equistar") will implement a seven cent per pound (US \$0.07/lb.) price increase on all grades of polyethylene products sold in North America. This increase is in addition to any previously announced price increases, including the six cent per pound (US \$0.06/lb.) price increase being implemented January 1, 2021.

In this continued dynamic environment, Equistar's goal continues to be production of polyethylene in sufficient quantities to fulfill current orders. Fulfillment of future orders (including those submitted prior to the increase date) are subject to Equistar's acceptance of each order and our ability to supply product.

We appreciate your business and the confidence you have placed in us as a supplier of your polyethylene needs. Your Account Manager can answer any questions you may have regarding this price increase.

Sincerely,

Howard K. Williams
Vice President, Direct Polymer Sales, N. America
Equistar Chemicals, LP

Cc: Equistar Account Managers and Sales Managers



LyondellBasell Tower, Suite 300
1221 McKinney Street Houston, TX 77010

P. O. Box 2583 (77252-2583)
Phone: 713.309.7200

15 de janeiro de 2021

RE: Aumento de preço de polietileno (PE) - A partir de 1º de fevereiro de 2021

Prezado Cliente,

A partir de 1º de fevereiro de 2021 (ou conforme permitido por contrato), a Equistar Chemicals, LP ("Equistar") implementará um aumento de preço de sete centavos de dólar por libra (US\$ 0,07/lb.) em todas as categorias de produtos de polietileno vendidos na América do Norte. Esse aumento se soma a quaisquer aumentos de preços anunciados anteriormente, incluindo o aumento de preços de centavos de dólar por libra (US\$ 0,06/lb.) que foi implementado em 1º de janeiro de 2021.

Neste ambiente dinâmico contínuo, o objetivo da Equistar continua sendo a produção de polietileno em quantidades suficientes para cumprir com os pedidos atuais. O atendimento de pedidos futuros (incluindo os submetidos antes da data de aumento) está sujeito à aceitação da Equistar de cada pedido e à nossa capacidade de fornecimento do produto.

Agradecemos seu negócio e a confiança em nós depositada como fornecedor de suas necessidades de polietileno. Seu Gerente de Contas poderá responder a quaisquer questões sobre este aumento de preço.

Atenciosamente

Howard K. Williams
Vice Presidente, Vendas Diretas de Polímero, América do Norte
Equistar Chemicals, LP

Cc: Gerentes de Conta e Gerentes de Vendas da Equistar



Formosa Plastics Corporation, U.S.A.
9 Peach Tree Hill Road
Livingston, NJ 07039
Telephone: (973)-992-2090

January 20, 2021

Re: Excuse of Performance
Polyethylene

Dear Valued Customer:

This correspondence is provided as an update to the previous letter dated on December 31, 2020 regarding the unplanned shutdown of one of the High Density Polyethylene ("HDPE") plants at the Formosa Plastics Corporation, Texas – Point Comfort site ("Formosa").

- Operational Issues: As previously communicated Formosa experienced various extruder issues leading to one of the HDPE plants being shut down. The extruder issues have been resolved and the plant was successfully restarted on January 7, 2021. On January 18, 2021 a reactor circulating pump seal experienced a failure which has ultimately shut down this plant again. Current timeline to repair this unexpected outage is nine days. However, this timeline may change as detailed inspection and repair work progresses.

- Polyethylene Order Status: Based on this timeline Formosa will continue allocation of HDPE products except bimodal HMW film and bimodal HMW pipe extrusion into February, 2021. It is important to note that some grades may have shipment delays. Your account manager will update you on the details of February, 2021 allocation.

We value you as our customer and understand the challenges that may arise as a result of our operational difficulties. Please feel free to reach out to your account manager for further details.

Cordially,

Simon Hwang
Director-Sales and Marketing
Polyolefins Division



Formosa Plastics

Formosa Plastics Corporation, U.S.A.
9 Peach Tree Hill Road
Livingston, NJ 07039
Telephone: (973)-992-2090

20 de janeiro de 2021

Re: Justificativa de Desempenho
Polietileno

Prezado cliente:

Esta correspondência serve como atualização da carta anterior datada de 31 de dezembro de 2020 sobre o desligamento não planejado de uma das unidades de polietileno de alta densidade ("HDPE") na Formosa Plastics Corporation, Texas – unidade Point Comfort ("Formosa").

1. Problemas operacionais: Como comunicado anteriormente, a Formosa passou por vários problemas de extrusora, o que levou uma das usinas de HDPE a ser desligada. Os problemas de extrusão foram resolvidos e a fábrica foi reativada com sucesso em 7 de janeiro de 2021. Em 18 de janeiro de 2021, um lacre de bomba que circulava no reator sofreu uma falha que acabou por desligar esta fábrica novamente. O cronograma atual para reparar esta paralisação inesperada é de nove dias. No entanto, esse cronograma pode ser alterado à medida que o trabalho de inspeção e reparo detalhados avançar.
2. Status dos pedidos de polietileno: Com base nesta linha do tempo, a Formosa continuará a alocação de produtos HDPE, exceto filme HMW bimodal e extrusão tubular HMW bimodal em fevereiro de 2021. É importante notar que alguns tipos podem sofrer atrasos na entrega. O seu gerente da conta poderá dar mais informações detalhadas sobre a alocação de fevereiro de 2021.

Valorizamos você como nosso cliente e entendemos os desafios que podem surgir como resultado de nossas dificuldades operacionais. Por favor, não hesite em entrar em contato com o gerente da conta para obter mais detalhes.

Atenciosamente

Simon Hwang
Diretor de Vendas e Marketing
Divisão de Poliolefinas



Total Petrochemicals & Refining USA, Inc.
Corporate Headquarters

January 19, 2021

Re: Polypropylene Price Increase Notification Effective February 1, 2021

Dear Customer:

Please be advised that effective February 1, 2021 Total Petrochemicals & Refining USA, Inc. (TPRI) will increase the price of its polypropylene products by six cents per pound (\$0.06/lb.) in addition to any change in monomer pricing.

This is in addition to all prior announcements. Please note that specialty products may be subject to a price increase of a different amount.

Your TPRI representative is available to answer any questions you may have regarding this price increase notification. We appreciate the business you have entrusted to us and look forward to serving your future polypropylene needs.

Sincerely,

Todd Jagmin, Sales Manager
Polymers Americas



Total Petrochemicals & Refining USA, Inc.
Corporate Headquarters

19 de janeiro de 2021

Re: Notificação de aumento de preços de polipropileno a partir de 1º de fevereiro de 2021

Caro cliente:

Informamos que a partir de 1º de fevereiro de 2021 a Total Petrochemicals & Refining USA, Inc. (TPRI) aumentará o preço de seus produtos de polipropileno em seis centavos por libra (US\$ 0,06/lb.) adicionais a qualquer alteração nos preços do monômero.

Esse aumento é adicional a todos os anúncios anteriores. Favor observar que os produtos especiais podem estar sujeitos a um aumento de preço de valor diferente.

Seu representante da TPRI está disponível para esclarecer quaisquer dúvidas sobre esta notificação de aumento de preço. Agradecemos o negócio que nos confiou e esperamos poder atender suas futuras necessidades de polipropileno.

Atenciosamente

Todd Jagmin, Gerente de Vendas
Polímeros Américas

Total Petrochemicals & Refining USA, Inc. • Corporate Headquarters • 1201 Louisiana St. 1800 Houston, TX 77002
Mailing Address P.O. BOX 67441 Houston, TX 77267 • (713) 483-5000

Resumo mercado internacional

RESUMO MERCADO INTERNACIONAL

- **O fornecimento nos EUA continua muito apertado, estoques baixos e demanda alta, preços continuam e devem continuar em alta.**
- **Não há previsão de normalidade a curto prazo na oferta de resinas nos EUA e no mundo – acredita-se que a normalidade deva acontecer a partir do segundo semestre.**
- **A China está com demanda em alta e permanece o problema no fluxo marítimo (containers).**
- **Pressão para elevação no preço do petróleo o que poderá, se acontecer, impactar os preços da nafta petroquímica.**
- **Paradas programadas e involuntárias acontecerão ao longo de 2021**
- **Crescimento do PIB global – maior demanda por insumos plásticos**

**Aumentos de preços
anunciados pelos
fornecedores
internacionais de resina**

Informações Fornecedores



- **PEBD Baixa densidade – Extremamente crítico: estão dosando os volumes para os clientes – aumento de R\$ 850,00/ton em 02/01/2021**
- **Polipropileno – Ponto de atenção continuará com restrições de volumes durante o primeiro semestre/21**
- **Algumas paradas pontuais inesperadas ocorreram reduzindo ainda mais a disponibilidade**
- **Há restrições e falta ao redor do mundo**
- **Paradas de planta: mesmo status anterior**
 - **Sul - Final de fevereiro - Pit Stop +- 15 dias de paralização**
 - **São Paulo - Final de março/abril - +- 45 dias de paralização**
- **Política de preços para fevereiro/21 somente será informada em 29/01/21**

Informações Fornecedores



Projeções

- **Parada da Planta Argentina – 25/01/21 (Etileno) Previsão: 30 dias. No entanto, há problemas em relação à entrada das equipes de manutenção em função do Covid, o que poderá se prolongar para mais de 30 dias, afetando ainda mais a oferta de polietilenos.**
- **Os volumes estão limitados em função da parada e estoques zerados**
- **Cracker menor (barca) Continuará operando com carga reduzida**
- **Slurry – HD Sopro Parada por 30 dias**
- **Cracker maior – Lineares Parada por 30 dias**
- **Mercado externo – USA e México aumento nos preços e demanda alta**
- **Importações para Brasil vindas USA/Europa refletirão somente a partir de fevereiro, porém com preços altos**
- **PEDB – Muito apertado globalmente**
- **Aumento de R\$ 850,00/ ton para PEBD em 02/01/2021.**
- **Já anunciado aumento para toda a linha de polietilenos de + R\$ 600,00/ Ton a partir de 15/01/2021 + R\$ 600,00/Ton a partir de 01/02/2021.**

Resumo mercado nacional

RESUMO MERCADO NACIONAL

- Muita atenção com o abastecimento de matérias primas, principalmente PEBD, HD SOPRO e PP
- Restrição/limitação no volume de compra de resinas pelas petroquímicas, portanto recomendamos **maior previsibilidade** de nossos clientes
- Pressão por mais aumentos acompanhando o mercado internacional – Informar e sempre atualizar nossos clientes
- Demanda continua alta
- Previsão de crescimento do PIB – maior demanda por produtos plásticos
- Menor oferta x demanda alta x Limitação a volumes x forte aumento nos preços das resinas x parada de plantas = **Quadro Caótico**
- **MUITA ATENÇÃO E CAUTELA**
- Próximos meses serão complicados e desafiadores!!