

## Microtec.sales

---

**From:** Thais Tondato Albertini <thais.albertini@tereos.com>  
**Sent:** Saturday, 18 April 2026 2:49 AM  
**To:** Microtec.sales; Marcos Valerio Silva Junior  
**Cc:** Microtec.admin  
**Subject:** RES: Tube Bundle Dryers Offer No. 5249-P01-00 for Fiber Drying  
**Attachments:** TSSB-Datasheet-Secador\_Glúten-REV02.xls

Hello Alex, I hope you're well! Sorry for the delay in replying.

I checked the table in the email you sent. Here are my observations:

- The feed values sent (8.2 / 8.47 / 10.16 tons/h) are calculated on a **dry basis**. Therefore, the dryer feed is these values plus the percentage of moisture you will consider.
- Here, with the system we have, we currently work with a moisture content of 26-30%, due to the recirculation of dry gluten in the dryer feed (reducing the initial moisture content of 60% (cake) to these indicated values).
- I suggest presenting a proposal for each scenario if you consider it valid. Here, we would like to understand the values for each milling stage. For reference:

Option 1: 7.20 Tds/h – calculated for 850TPD  
Option 2: 8.47 Tds/h – calculated for 1000TPD  
Option 3: 10.16 Tds/h - calculated for 1200TPD

If you have any language difficulties or if any information is missing for the quote, please let me know too. Thank you!!

Atenciosamente / Best Regards

**Thais Tondato ALBERTINI**  
Engineering and Projects | Project Engineer

Tereos Starch & Sweeteners Brazil



Cel (1): +55 18 99821 8015 / Cel (2): +55 17 98125 2688  
Rod. Raposo Tavares, km 421 - 19970-000 - Palmital – SP  
[thais.albertini@tereos.com](mailto:thais.albertini@tereos.com)  
<http://tereos.com>



---

**De:** Microtec.sales <sales@microtecco.com>  
**Enviada em:** quinta-feira, 9 de abril de 2026 00:41  
**Para:** Thais Tondato Albertini <thais.albertini@tereos.com>; Marcos Valerio Silva Junior <marcos.silva@tereos.com>  
**Cc:** Microtec.admin <admin@microtecco.com>  
**Assunto:** RE: Tube Bundle Dryers Offer No. 5249-P01-00 for Fiber Drying

Hi Thais,

Hope you are doing well.

I am overseas with limited access to emails.

Before going to the detail offer, we did calculation to see for each scenario of feeding, what is best drying surface . We have just put below our calculation.

If you go for 7.2 t/h, you need a dryer of 550-600 m2 , if you go for 8.46 t/h, you need a dryer of 650-700 m2, if you go for 10.16 t/h, you need a dryer of 750-800 m2.

So it means if you use a dryer of 800 m2, it can cover all these scenarios. Please check it and choose which option would you like to go with. From price point of view to be honest best option is to go for the bigger one as the cost difference between the smallest and the biggest is not significant. WE definitely recommend going for 800 m2 dryer.

Look forward to your response.

	MODE 1	MODE 2	MODE 3
Feed rate (t/h)	7.2	8.47	10.16
Feed moisture	26.85%	26.85%	26.85%
Outlet moisture	8%	8%	8%
Outlet rate (t/h)	5.72	6.73	8.08
Water evaporated (t/h)	1.48	1.74	2.08
Drying rate(kg water/m <sup>2</sup> ·h)	3	3	3
Drying area calculate (m <sup>2</sup> )	492	578	694
Drying area selected *1.2 (m <sup>2</sup> )	590	694	833
Dryer selected	GZG-900		

Regards  
Alex

---

**From:** Thais Tondato Albertini <[thais.albertini@tereos.com](mailto:thais.albertini@tereos.com)>  
**Sent:** Thursday, 2 April 2026 2:13 AM  
**To:** Microtec.sales <[sales@microtecco.com](mailto:sales@microtecco.com)>; Marcos Valerio Silva Junior <[marcos.silva@tereos.com](mailto:marcos.silva@tereos.com)>  
**Subject:** RES: Tube Bundle Dryers Offer No. 5249-P01-00 for Fiber Drying

Hello, Alex, how are you?

Please, consider the attached datasheet (REV01).

Atenciosamente / Best Regards

**Thais Tondato ALBERTINI**  
Engineering and Projects | Project Engineer

Tereos Starch & Sweeteners Brazil



Cel (1): +55 18 99821 8015 / Cel (2): +55 17 98125 2688  
Rod. Raposo Tavares, km 421 - 19970-000 - Palmital – SP  
[thais.albertini@tereos.com](mailto:thais.albertini@tereos.com)  
<http://tereos.com>



**De:** Thais Tondato Albertini

**Enviada em:** segunda-feira, 30 de março de 2026 12:00

**Para:** Microtec.sales <[sales@microtecco.com](mailto:sales@microtecco.com)>; Marcos Valerio Silva Junior <[marcos.silva@tereos.com](mailto:marcos.silva@tereos.com)>

**Cc:** Microtec.admin <[admin@microtecco.com](mailto:admin@microtecco.com)>; PAL-BR-COMPRAS <[compras.tssb@tereos.com](mailto:compras.tssb@tereos.com)>; Rafael Castagnoli <[rafael.castagnoli@tereos.com](mailto:rafael.castagnoli@tereos.com)>; Samuel Melquisedeque Fernandes <[samuel.fernandes@tereos.com](mailto:samuel.fernandes@tereos.com)>; Wellington Ribeiro Ferrari <[wellington.ferrari@tereos.com](mailto:wellington.ferrari@tereos.com)>

**Assunto:** RES: Tube Bundle Dryers Offer No. 5249-P01-00 for Fiber Drying

Hello, Alex, how are you?

I apologize for the delay. We are closing out our fiscal year here, with a higher demand for activities.

Thank you very much for your response to our request! The documents and proposal sent have been analysed and here are my initial considerations:

- For the requests, please consider in the proposal only the dryers, forced exhaust systems, engineering documents, and shipping costs;
- The objective is to replace the current dryers with new ones. In this sense, there is also a space limitation that we must consider in the proposals. I apologize for not having included this information. The space available today for this project is: width 3600mm x length 11530mm.

For further context: we aim to replace our current dryers with new ones, maintaining the existing peripheral equipment. Today, we have 4 bundle dryers, of which we are studying the replacement of 3, with the **highest priority currently identified for gluten drying**. Therefore, could you please develop a technical-commercial proposal considering the attached datasheet? Please note that we have chosen to maintain 3 feed capacities (dryer options) in the datasheet. Please consider the quote for all 3 options, provided they fit within the available layout space. The idea is to determine the budget for different dryer sizes and understand which one would be most cost-effective in terms of drying capacity. If you have any considerations, let me know.

If you have any language difficulties or if any information is missing for the quote, please let me know too. Thank you!!

Atenciosamente / Best Regards

**Thais Tondato ALBERTINI**  
Engineering and Projects | Project Engineer

Tereos Starch & Sweeteners Brazil



Cel (1): +55 18 99821 8015 / Cel (2): +55 17 98125 2688  
Rod. Raposo Tavares, km 421 - 19970-000 - Palmital – SP  
[thais.albertini@tereos.com](mailto:thais.albertini@tereos.com)  
<http://tereos.com>



**De:** Microtec.sales <[sales@microtecco.com](mailto:sales@microtecco.com)>

**Enviada em:** quarta-feira, 25 de março de 2026 21:52

**Para:** Marcos Valerio Silva Junior <[marcos.silva@tereos.com](mailto:marcos.silva@tereos.com)>; Thais Tondato Albertini <[thais.albertini@tereos.com](mailto:thais.albertini@tereos.com)>

**Cc:** Microtec.admin <[admin@microtecco.com](mailto:admin@microtecco.com)>; PAL-BR-COMPRAS <[compras.tssb@tereos.com](mailto:compras.tssb@tereos.com)>

**Assunto:** RE: Tube Bundle Dryers Offer No. 5249-P01-00 for Fiber Drying

Some people who received this message don't often get email from [sales@microtecco.com](mailto:sales@microtecco.com). [Learn why this is important](#)

Dear Marcos,

Thank you for the new inquiry and for considering Microtec for the gluten dryer.

Regarding your previous inquiry for the fiber pre-dryer and final dryer, we invested significant time preparing a detailed technical and commercial proposal and shared it with you. We also followed up, but unfortunately we did not receive confirmation of receipt of our email or any feedback. Therefore, we are unsure whether the proposal is under review or if it reached to the appropriate team, or we are out of that project.

We would be pleased to support Tereos with a high-quality and competitive solution for the gluten dryer. However, as preparing such proposals requires considerable engineering effort, we would appreciate your confirmation on our proposal for fiber dryers along with any feedback.

Once we have your confirmation and feedback on the previous offer, we will prioritize the gluten dryer request and proceed accordingly. We value the opportunity to work with Tereos and look forward to establishing a strong collaboration.

Best regards,  
Alex

---

**From:** Marcos Valerio Silva Junior <[marcos.silva@tereos.com](mailto:marcos.silva@tereos.com)>  
**Sent:** Thursday, 26 March 2026 7:02 AM  
**To:** Microtec.sales <[sales@microtecco.com](mailto:sales@microtecco.com)>; Thais Tondato Albertini <[thais.albertini@tereos.com](mailto:thais.albertini@tereos.com)>  
**Cc:** Microtec.admin <[admin@microtecco.com](mailto:admin@microtecco.com)>; PAL-BR-COMPRAS <[compras.tssb@tereos.com](mailto:compras.tssb@tereos.com)>  
**Subject:** RES: Tube Bundle Dryers Offer No. 5249-P01-00 for Fiber Drying

Dear,  
How are you?  
I sent another datasheet for the Gluten Dryer; could you please prioritize this process?

Thaks

**Best Regards**

**Marcos Valerio Silva Junior**  
**Comprador SR**  
Tereos Amido & Adoçantes Brasil S/A



Cel : +55 18 99787 0220

[marcos.silva@tereos.com](mailto:marcos.silva@tereos.com)

Tereos Amido e Adoçantes Brasil S/A - Rodovia Raposo Tavares, km 421 - 19970-000 Palmital - SP

<http://tereos.com>



Confidencialidade: Esta mensagem é destinada exclusivamente ao destinatário nomeado e pode conter informações confidenciais, próprias ou legalmente privilegiadas. Indivíduos ou entidades não autorizadas não têm permissão de acesso a esta informação. **Qualquer divulgação, distribuição ou cópia desta informação é estritamente proibida.** Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor avise o remetente, respondendo o e-mail, e apague esta mensagem e quaisquer anexos. Obrigado.

---

**De:** Microtec.sales <[sales@microtecco.com](mailto:sales@microtecco.com)>  
**Enviada em:** quinta-feira, 19 de março de 2026 21:49  
**Para:** Marcos Valerio Silva Junior <[marcos.silva@tereos.com](mailto:marcos.silva@tereos.com)>; Thais Tondato Albertini <[thais.albertini@tereos.com](mailto:thais.albertini@tereos.com)>  
**Cc:** Microtec.admin <[admin@microtecco.com](mailto:admin@microtecco.com)>; PAL-BR-COMPRAS <[compras.tssb@tereos.com](mailto:compras.tssb@tereos.com)>  
**Assunto:** RE: Tube Bundle Dryers Offer No. 5249-P01-00 for Fiber Drying

Some people who received this message don't often get email from [sales@microtecco.com](mailto:sales@microtecco.com). [Learn why this is important](#)

Hi Marcos,

I hope you are doing well.

I just wanted to follow up and confirm that you have received my previous email below, along with the attached proposal and supporting documents sent a few days ago. I would appreciate it if you could kindly confirm receipt.

Please let me know if you need any clarification or further information.

Best regards,  
Alex  
+61 431 444 045

---

**From:** Microtec.sales  
**Sent:** Monday, 16 March 2026 3:04 PM  
**To:** 'Marcos Valerio Silva Junior' <[marcos.silva@tereos.com](mailto:marcos.silva@tereos.com)>; Thais Tondato Albertini <[thais.albertini@tereos.com](mailto:thais.albertini@tereos.com)>  
**Cc:** Microtec.admin <[admin@microtecco.com](mailto:admin@microtecco.com)>; PAL-BR-COMPRAS <[compras.tssb@tereos.com](mailto:compras.tssb@tereos.com)>  
**Subject:** Tube Bundle Dryers Offer No. 5249-P01-00 for Fiber Drying

Hi Marcos,

I hope you are doing well.

Thank you once again for sending the inquiry to Microtec. As this is our first opportunity to work with Tereos, we have made every effort to provide a competitive and technically sound proposal in order to establish a strong cooperation and hopefully secure this project.

Please find attached our proposal together with the supporting technical documents listed below:

1. **00 5249-P01-00 – Proposal**
2. **Annex 01 – 5249-GE-LI-0001-00 – Equipment List**
3. **Annex 02 – 5249-PR-DW-0001-00 – P&ID**
4. **Annex 03 – 5249-PR-CL-0001-00 – Mass Balance**
5. **Annex 04 – 5249-ME-DW-E101-00 – 1st Dryer GA Drawing**
6. **Annex 05 – 5249-ME-DW-E102-00 – 2nd Dryer GA Drawing**
7. **Annex 06 – 5249-GE-LI-00002-00 – Price List**

Should you have any questions or require any additional information, please feel free to contact us. We would be pleased to discuss the proposal further. We look forward to your feedback.

Best regards,  
Alex

+61 431 444 045

**From:** Marcos Valerio Silva Junior <[marcos.silva@tereos.com](mailto:marcos.silva@tereos.com)>  
**Sent:** Wednesday, 4 March 2026 10:04 PM  
**To:** Microtec.sales <[sales@microtecco.com](mailto:sales@microtecco.com)>; Thais Tondato Albertini <[thais.albertini@tereos.com](mailto:thais.albertini@tereos.com)>  
**Cc:** Microtec.admin <[admin@microtecco.com](mailto:admin@microtecco.com)>; PAL-BR-COMPRAS <[compras.tssb@tereos.com](mailto:compras.tssb@tereos.com)>  
**Subject:** RES: RC's 3000812810/(10) - Solicitação de orçamentos - Secadores de Fibra - Coproduto

Dear  
Thais, please clarify any technical questions regarding the preparation of the proposal.

Thanks

**Comunicamos a todos que, a partir do dia 01/01/2022, todos os nossos pagamentos somente serão realizados no dia 01 de casa mês, respeitando o 1º dia útil.**

**Marcos Valerio Silva Junior**  
Comprador SR  
Tereos Amido & Adoçantes Brasil S/A



Cel : +55 18 99787 0220  
[marcos.silva@tereos.com](mailto:marcos.silva@tereos.com)

Tereos Amido e Adoçantes Brasil S/A - Rodovia Raposo Tavares, km 421 - 19970-000 Palmital - SP

<http://tereos.com>



Confidencialidade: Esta mensagem é destinada exclusivamente ao destinatário nomeado e pode conter informações confidenciais, próprias ou legalmente privilegiadas. Indivíduos ou entidades não autorizadas não têm permissão de acesso a esta informação. **Qualquer divulgação, distribuição ou cópia desta informação é estritamente proibida.** Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor avise o remetente, respondendo o e-mail, e apague esta mensagem e quaisquer anexos. Obrigado.

**De:** Microtec.sales <[sales@microtecco.com](mailto:sales@microtecco.com)>  
**Enviada em:** quarta-feira, 4 de março de 2026 01:23  
**Para:** Marcos Valerio Silva Junior <[marcos.silva@tereos.com](mailto:marcos.silva@tereos.com)>  
**Cc:** Microtec.admin <[admin@microtecco.com](mailto:admin@microtecco.com)>  
**Assunto:** RE: RC's 3000812810/(10) - Solicitação de orçamentos - Secadores de Fibra - Coproduto

Geralmente, você não recebe emails de [sales@microtecco.com](mailto:sales@microtecco.com). [Saiba por que isso é importante](#)

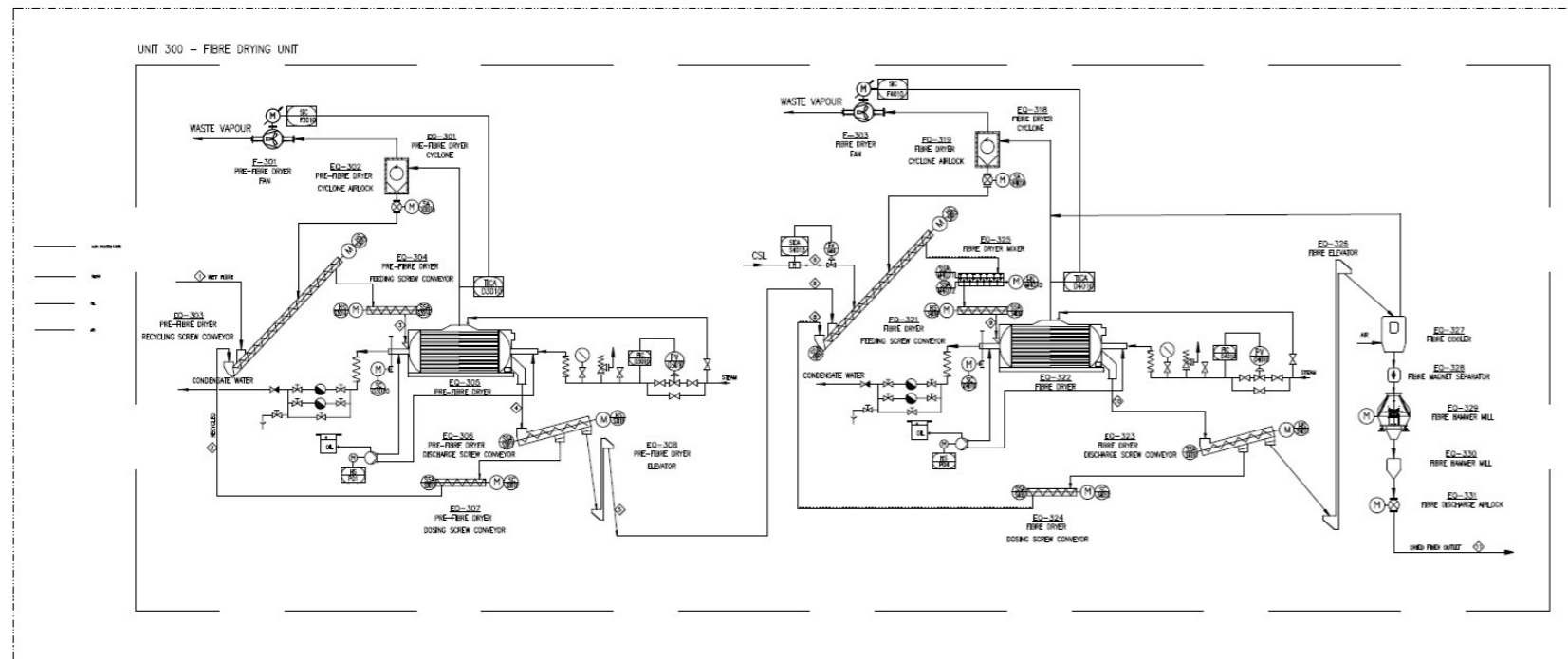
Dear Marcos,

We checked your documents. You need two bundle dryers. One for pre-drying fiber to a certain level of moisture, then you add Corn Steeping Liquor (CSL) and mix it with pre-dried fiber. This increases the moisture. Then you feed it to the second fiber dryer.

Based on our analysis of your data: here is our recommendation to you:

- For the fiber pre-drying: you need a dryer with heating surface of 1500 m2.
- For drying fiber mixed with CSL, you need a dryer with heating surface to 1200 m2. But due to sticky nature of mix of fiber and CSL, tube distances are quite big compared to dryer which is used for only fiber drying.

- You have requested us to provide the dryers only. We are not sure about your drying process. But for such process below is our proposed process. Please let us know if you need us only to provide you the dryer or you need all other equipment in between as per the below screenshot?



This is our third email to you. We appreciate to please respond then we can start working on the offer for you. thanks very much.

Regards  
Alex

**From:** Marcos Valerio Silva Junior <[marcos.silva@tereos.com](mailto:marcos.silva@tereos.com)>  
**Sent:** Thursday, 26 February 2026 4:19 AM  
**Subject:** RC's 3000812810/(10) - Solicitação de orçamentos - Secadores de Fibra - Coproduto

Boa tarde,  
 Favor orçar equipamento conforme dados em anexo do processo Solicitação de orçamentos - Secadores de Fibra – Coproduto.

**Comunicamos a todos que, a partir do dia 01/01/2022, todos os nossos pagamentos somente serão realizados no dia 01 de cada mês, respeitando o 1º dia útil.**

Marcos Valerio Silva Junior  
 Comprador SR  
 Tereos Amido & Adoçantes Brasil S/A



Cel : +55 18 99787 0220  
[marcos.silva@tereos.com](mailto:marcos.silva@tereos.com)  
 Tereos Amido e Adoçantes Brasil S/A - Rodovia Raposo Tavares, km 421 - 19970-000 Palmital - SP  
<http://tereos.com>





Confidencialidade: Esta mensagem é destinada exclusivamente ao destinatário nomeado e pode conter informações confidenciais, próprias ou legalmente privilegiadas. Indivíduos ou entidades não autorizadas não têm permissão de acesso a esta informação. **Qualquer divulgação, distribuição ou cópia desta informação é estritamente proibida.** Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor avise o remetente, respondendo o e-mail, e apague esta mensagem e quaisquer anexos. Obrigado.

This e-mail and any attachments (if any) may contain personal data, privileged and/or confidential information covered by business secrecy. If you are not the intended recipient of this message, please be aware that any dissemination, distribution or copying is strictly prohibited without written authorisation of Tereos and may be subject to penalties prescribed by the applicable law. If you received this email by mistake, please delete this message and immediately inform the sender.

Cet e-mail et toute pièce jointe (si applicable) peuvent contenir des données personnelles, des informations privilégiées et/ou confidentielles couvertes par le secret des affaires. Si vous n'êtes pas le destinataire de ce message, sachez que sa diffusion, distribution ou copie est strictement interdite sans autorisation écrite de Tereos et peut faire l'objet de sanctions prévues par la loi applicable. Si vous avez reçu cet e-mail par erreur, veuillez le supprimer et en informer immédiatement l'expéditeur.

Esse e-mail e seus anexos (se houver) podem conter dados pessoais, informações privilegiadas e/ou confidenciais protegidas por segredo de negócio. Se você não é o destinatário dessa mensagem, por favor saiba que sua disseminação, distribuição ou cópia é estritamente proibida sem que haja prévia autorização da Tereos e pode estar sujeita as penalidades descritas na lei aplicável. Se você recebeu esse e-mail por engano, por favor delete essa mensagem e informe imediatamente ao remetente.

This e-mail and any attachments (if any) may contain personal data, privileged and/or confidential information covered by business secrecy. If you are not the intended recipient of this message, please be aware that any dissemination, distribution or copying is strictly prohibited without written authorisation of Tereos and may be subject to penalties prescribed by the applicable law. If you received this email by mistake, please delete this message and immediately inform the sender.

Cet e-mail et toute pièce jointe (si applicable) peuvent contenir des données personnelles, des informations privilégiées et/ou confidentielles couvertes par le secret des affaires. Si vous n'êtes pas le destinataire de ce message, sachez que sa diffusion, distribution ou copie est strictement interdite sans autorisation écrite de Tereos et peut faire l'objet de sanctions prévues par la loi applicable. Si vous avez reçu cet e-mail par erreur, veuillez le supprimer et en informer immédiatement l'expéditeur.

Esse e-mail e seus anexos (se houver) podem conter dados pessoais, informações privilegiadas e/ou confidenciais protegidas por segredo de negócio. Se você não é o destinatário dessa mensagem, por favor saiba que sua disseminação, distribuição ou cópia é estritamente proibida sem que haja prévia autorização da Tereos e pode estar sujeita as penalidades descritas na lei aplicável. Se você recebeu esse e-mail por engano, por favor delete essa mensagem e informe imediatamente ao remetente.

This e-mail and any attachments (if any) may contain personal data, privileged and/or confidential information covered by business secrecy. If you are not the intended recipient of this message, please be aware that any dissemination, distribution or copying is strictly prohibited without written authorisation of Tereos and may be subject to penalties prescribed by the applicable law. If you received this email by mistake, please delete this message and immediately inform the sender.

Cet e-mail et toute pièce jointe (si applicable) peuvent contenir des données personnelles, des informations privilégiées et/ou confidentielles couvertes par le secret des affaires. Si vous n'êtes pas le destinataire de ce message, sachez que sa diffusion, distribution ou copie est strictement interdite sans autorisation écrite de Tereos et peut faire l'objet de sanctions prévues par la loi applicable. Si vous avez reçu cet e-mail par erreur, veuillez le supprimer et en informer immédiatement l'expéditeur.

Esse e-mail e seus anexos (se houver) podem conter dados pessoais, informações privilegiadas e/ou confidenciais protegidas por segredo de negócio. Se você não é o destinatário dessa mensagem, por favor saiba que sua disseminação, distribuição ou cópia é estritamente proibida sem que haja prévia autorização da Tereos e pode estar sujeita as penalidades descritas na lei aplicável. Se você recebeu esse e-mail por engano, por favor delete essa mensagem e informe imediatamente ao remetente.

This e-mail and any attachments (if any) may contain personal data, privileged and/or confidential information covered by business secrecy. If you are not the intended recipient of this message, please be aware that any dissemination, distribution or copying is strictly prohibited without written authorisation of Tereos and may be subject to penalties prescribed by the applicable law. If you received this email by mistake, please delete this message and immediately inform the sender.

Cet e-mail et toute pièce jointe (si applicable) peuvent contenir des données personnelles, des informations privilégiées et/ou confidentielles couvertes par le secret des affaires. Si vous n'êtes pas le destinataire de ce message, sachez que sa diffusion, distribution ou copie est strictement interdite sans autorisation écrite de Tereos et peut faire l'objet de sanctions prévues par la loi applicable. Si vous avez reçu cet e-mail par erreur, veuillez le supprimer et en informer immédiatement l'expéditeur.

Esse e-mail e seus anexos (se houver) podem conter dados pessoais, informações privilegiadas e/ou confidenciais protegidas por segredo de negócio. Se você não é o destinatário dessa mensagem, por favor saiba que sua disseminação, distribuição ou cópia é estritamente proibida sem que haja prévia autorização da Tereos e pode estar sujeita as penalidades descritas na lei aplicável. Se você recebeu esse e-mail por engano, por favor delete essa mensagem e informe imediatamente ao remetente.

This e-mail and any attachments (if any) may contain personal data, privileged and/or confidential information covered by business secrecy. If you are not the intended recipient of this message, please be aware that any dissemination, distribution or copying is strictly prohibited without written authorisation of Tereos and may be subject to penalties prescribed by the applicable law. If you received this email by mistake, please delete this message and immediately inform the sender.

Cet e-mail et toute pièce jointe (si applicable) peuvent contenir des données personnelles, des informations privilégiées et/ou confidentielles couvertes par le secret des affaires. Si vous n'êtes pas le destinataire de ce message, sachez que sa diffusion, distribution ou copie est strictement interdite sans autorisation écrite de Tereos et peut faire l'objet de sanctions prévues par la loi applicable. Si vous avez reçu cet e-mail par erreur, veuillez le supprimer et en informer immédiatement l'expéditeur.

Esse e-mail e seus anexos (se houver) podem conter dados pessoais, informações privilegiadas e/ou confidenciais protegidas por segredo de negócio. Se você não é o destinatário dessa mensagem, por favor saiba que sua disseminação, distribuição ou cópia é estritamente proibida sem que haja prévia autorização da Tereos e pode estar sujeita as penalidades descritas na lei aplicável. Se você recebeu esse e-mail por engano, por favor delete essa mensagem e informe imediatamente ao remetente.