

## FORMULÁRIO CONSOLIDADO

**NEGOCIAÇÕES REALIZADAS COM VALORES MOBILIÁRIOS DE EMISSÃO DA MAGNESITA REFRAATÓRIOS S.A., OU A ELES REFERENCIADOS, POR ADMINISTRADORES, MEMBROS DO CONSELHO FISCAL, INTEGRANTES DE QUALQUER ÓRGÃO COM FUNÇÕES TÉCNICAS OU CONSULTIVAS (CRIADOS POR DISPOSIÇÃO ESTATUTÁRIA), OU PESSOAS A LIGADAS (Art. 11 da Instrução CVM nº. 358/2002)**

Em Outubro/17,

( x ) ocorreram somente as seguintes operações com valores mobiliários e derivativos, de acordo com o artigo 11 da Instrução CVM nº 358/2002.

( ) não foram realizadas operações com valores mobiliários e derivativos, de acordo com o artigo 11 da Instrução CVM nº 358/2002, sendo que possui as seguintes posições dos valores mobiliários e derivativos.

Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRAATÓRIOS S.A.						
( ) Grupo e Pessoas Ligadas	( x ) Grupo de controle	( ) Conselho de administração	( ) Diretoria	( ) Conselho Fiscal	( ) Órgãos Técnicos ou Consultivos	
<b>Saldo Inicial</b>						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação			
			Mesma Espécie/Classe	Total		
Ações	Ordinária	22.162.520	44,29%	44,29%		
<b>Movimentação</b>						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Operação	Dia	Quantidade	Preço	Volume (R\$) (3)
Ação	Ordinária	Venda	26/10/2017	22.162.520	Comentário abaixo	Comentário abaixo
<b>Saldo Final</b>						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação			
			Mesma Espécie/Classe	Total		
Ações	Ordinária	0	0,00%	0,00%		

Venda das ações do Controlador no âmbito da transação divulgada em Fato Relevante de 05/10/2016, onde os acionistas controladores da Magnesita e a RHI assinaram um acordo (*Share Purchase Agreement* ou “SPA”) com a intenção de combinar as operações da RHI e da Companhia para criar uma companhia líder em soluções refratárias. A transação foi concluída e divulgada ao mercado em Fato Relevante de 27/10/2017. Como resultado da conclusão, a Dutch Brasil Holding B.V., controlada da RHI Magnesita, adquiriu 25.020.242 ações da Companhia, sendo 22.162.520 do acionista controlador e as demais ações de outros acionistas minoritários que aderiram ao SPA. Os acionistas receberam R\$17,81 por ação da Magnesita (o que equivale a EUR4,69, convertido pela taxa de câmbio de R\$3,7979 por Euro, divulgada pelo Banco Central do Brasil na Data de Fechamento) e 0,1998 ações da RHI Magnesita, por ação da Magnesita.

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco – segue na próxima página)

Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A.						
<input type="checkbox"/> Grupo e Pessoas Ligadas	<input checked="" type="checkbox"/> Grupo de controle	<input type="checkbox"/> Conselho de administração	<input type="checkbox"/> Diretoria	<input type="checkbox"/> Conselho Fiscal	<input type="checkbox"/> Órgãos Técnicos ou Consultivos	
<b>Saldo Inicial</b>						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação			
			Mesma Espécie/Classe	Total		
Ações	Ordinária	0	0%	0%		
<b>Movimentação</b>						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Operação	Dia	Quantidade	Preço	Volume (R\$) (3)
Ação	Ordinária	Compra	26/10/2017	25.020.242	Comentário abaixo	Comentário abaixo
<b>Saldo Final</b>						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação			
			Mesma Espécie/Classe	Total		
Ações	Ordinária	25.020.242	50,00%	50,00%		

Compra das ações do Controlador no âmbito da transação divulgada em Fato Relevante de 05/10/2016, onde os acionistas controladores da Magnesita e a RHI assinaram um acordo (*Share Purchase Agreement* ou “SPA”) com a intenção de combinar as operações da RHI e da Companhia para criar uma companhia líder em soluções refratárias. A transação foi concluída e divulgada ao mercado em Fato Relevante de 27/10/2017. Como resultado da conclusão, a Dutch Brasil Holding B.V., controlada da RHI Magnesita, adquiriu 25.020.242 ações da Companhia. Os acionistas compradores pagaram R\$17,81 por ação da Magnesita (o que equivale a EUR4,69, convertido pela taxa de câmbio de R\$3,7979 por Euro, divulgada pelo Banco Central do Brasil na Data de Fechamento) e 0,1998 ações da RHI Magnesita, por ação da Magnesita.

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco – segue na próxima página)

Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRAATÓRIOS S.A.						
( ) Grupo e Pessoas Ligadas	( ) Grupo de controle	( x ) Conselho de administração	( ) Diretoria	( ) Conselho Fiscal	( ) Órgãos Técnicos ou Consultivos	
<b>Saldo Inicial</b>						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação			
			Mesma Espécie/Classe	Total		
Ações	Ordinária	3,759,506	7.51%	7.51%		
ADR*	Ordinária	105,800	0.42%	0.42%		
<b>Movimentação</b>						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Operação	Dia	Quantidade	Preço	Volume (R\$) (3)
Ação	Ordinária	Venda	26/10/2017	446.716 <sup>1</sup>	Comentário abaixo	Comentário abaixo
ADR*	Ordinária	Venda	26/10/2017	105,800	Comentário abaixo	Comentário abaixo
<b>Saldo Final</b>						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação			
			Mesma Espécie/Classe	Total		
Ações	Ordinária	3.430.250	6,85%	6,85%		
ADR*	Ordinária	0	0%	0%		

\*1 ADR equivale a 2 ações

Venda das ações do Controlador no âmbito da transação divulgada em Fato Relevante de 05/10/2016, onde os acionistas controladores da Magnesita e a RHI assinaram um acordo (*Share Purchase Agreement* ou “SPA”) com a intenção de combinar as operações da RHI e da Companhia para criar uma companhia líder em soluções refratárias. A transação foi concluída e divulgada ao mercado em Fato Relevante de 27/10/2017. Como resultado da conclusão, a Dutch Brasil Holding B.V., controlada da RHI Magnesita, adquiriu 25.020.242 ações da Companhia, sendo 22.162.520 do acionista controlador e as demais ações de outros acionistas minoritários que aderiram ao SPA. Os acionistas receberam R\$17,81 por ação da Magnesita (o que equivale a EUR4,69, convertido pela taxa de câmbio de R\$3,7979 por Euro, divulgada pelo Banco Central do Brasil na Data de Fechamento) e 0,1998 ações da RHI Magnesita, por ação da Magnesita.

<sup>1</sup>A movimentação informada acima inclui a venda de ações de membros do Conselho de Administração da Companhia eleitos em reunião realizada em 27/10/2017.

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco – segue na próxima página)

**Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A.**

<input type="checkbox"/> Grupo e Pessoas Ligadas	<input type="checkbox"/> Grupo de controle	<input type="checkbox"/> Conselho de administração	<input checked="" type="checkbox"/> Diretoria	<input type="checkbox"/> Conselho Fiscal	<input type="checkbox"/> Órgãos Técnicos ou Consultivos
<b>Saldo Inicial</b>					
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/Classe	Total	
Ações	Ordinária	0	0.00%	0.0%	

<b>Saldo Final</b>				
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação	
			Mesma Espécie/Classe	Total
Ações	Ordinária	0	0.00%	0.00%

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco – segue na próxima página)

Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A.					
<input type="checkbox"/> Grupo e Pessoas Ligadas	<input type="checkbox"/> Grupo de controle	<input type="checkbox"/> Conselho de administração	<input type="checkbox"/> Diretoria	<input checked="" type="checkbox"/> Conselho Fiscal	<input type="checkbox"/> Órgãos Técnicos ou Consultivos
Saldo Inicial					
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/Classe	Total	
Ações	Ordinária	17	0,00%	0,00%	

Saldo Final				
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação	
			Mesma Espécie/Classe	Total
Ações	Ordinária	17	0,00%	0,00%

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco)