



# FICHA DE INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

**MATERION**

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	Aluminum Silicon Alloy
Número de registo	-
Número do documento de	L64
Sinónimos	AMC4632, AMC4632E, AMC4631, AMC4630
Data de publicação	27-Agosto-2019
Número da versão	01

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha informativa do produto

#### Fornecedor

Nome da empresa	Materion Aerospace Metals Composites
Endereço	1 R A E Road, Farnborough Hampshire GU14 6XE Reino Unido

#### Divisão

Número de telefone	+1.216.383.4019
endereço eletrónico	ehs@materion.com
Pessoa de contacto	Theodore Knudson

1.4. Número de telefone de emergência	+1.216.383.4019
---------------------------------------	-----------------

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Usos industriais: Utilização de substâncias ou contidas em preparações em instalações industriais Indústrias metalúrgicas de base, incluindo ligas Fabricação de informática, produtos eletrónicos e ópticos, equipamentos elétricos Geral de fabrico, por exemplo, máquinas, equipamentos, veículos, outros equipamentos de transporte Energia elétrica, vapor, gás e abastecimento de água de tratamento de esgoto Pesquisa e desenvolvimento científicos Fabricação de material médico e de defesa: Outros
Utilizações desaconselhadas	Usos profissionais: domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos) Consumidor usa: famílias particulares (= público em geral = consumidores)

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha informativa do produto

#### Fornecedor

Nome da empresa	Materion Aerospace Metals Composites
Endereço	1 R A E Road, Farnborough Hampshire GU14 6XE Reino Unido

#### Divisão

Número de telefone	+1.216.383.4019
endereço eletrónico	ehs@materion.com
Pessoa de contacto	Theodore Knudson

1.4. Número de telefone de emergência	+1.216.383.4019
---------------------------------------	-----------------

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação

Perigos para a saúde		
Sensibilização cutânea	Categoria 1	H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Carcinogenicidade

Categoria 2

H351 - Suspeito de provocar cancro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Categoria 1 (Sistema respiratório)

H372 - Afecta os órgãos (sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida por inalação.

**Resumo dos perigos** Não disponível.

## 2.2. Elementos do rótulo

**Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redacção atual**

**Contém:** Alumínio, Cobre, Ferro, Magnésio, Níquel, Silício

**Pictogramas de perigo**



**Palavra-sinal** Perigo

**Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H372 Afecta os órgãos (sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida por inalação.

**Recomendações de prudência**

**Prevenção**

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta**

P302 + P350 Se entrar em contacto com a pele: lavar com água abundante.  
P308 + P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

**Armazenagem**

P405 Armazenar em local fechado à chave.

**Eliminação**

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Informação suplementar no rótulo** Para mais informações, favor contactar o Departamento de Manejo de Produtos da +1.216.383.4019.

**2.3. Outros perigos** Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

**Informação geral**

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Alumínio	71 - 87	7429-90-5 231-072-3	-	013-002-00-1	
<b>Classificação:</b>	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				T
Silício	9 - 24	7440-21-3 231-130-8	-	-	
<b>Classificação:</b>	-				
Cobre	1,8 - 2,2	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
<b>Classificação:</b>	-				

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Ferro	1,6 - 2	7439-89-6 231-096-4	-	-	
<b>Classificação:</b>	STOT RE 1;H372				
Níquel	0,7 - 1,1	7440-02-0 231-111-4	01-2119438727-29-0049	028-002-00-7	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373				7,S
Magnésio	0,5 - 0,7	7439-95-4 231-104-6	-	-	
<b>Classificação:</b>	Flam. Sol. 1;H228, Self-heat. 2;H252, Water-React. 2;H261				T

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Informação geral** Se estiver exposto ou preocupado: procure atendimento/aconselhamento médico. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação** Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

**Contacto com a pele** Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Contacto com os olhos** Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Ingestão** Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** A exposição prolongada pode causar efeitos crónicos.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Perigos gerais de incêndio** Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** Pó. Areia seca.

**Meios de extinção inadequados** Água. Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não disponível.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Usar um equipamento de proteção adequado. Demanda de pressão aparelho de respiração autônomo deve ser usado pelos bombeiros ou quaisquer outras pessoas potencialmente expostas a partículas liberadas durante ou depois de um incêndio.

**Procedimentos especiais de combate a incêndio** O escoamento da água pode causar danos ambientais.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Na forma em que é fornecido, este produto não cria nenhum problema especial de lançamento ou para sua disposição.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Na forma em que é fornecido, este produto não cria nenhum problema especial de lançamento ou para sua disposição. Manter afastado todo o pessoal desnecessário.

**6.2. Precauções a nível ambiental** Evitar a libertação para o ambiente. Contactar as autoridades locais em caso de derrame para sistemas de drenagem/ambiente aquático. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não contaminar a água. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza** Recolher o produto derramado. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para a proteção pessoal, veja a seção 8 do PIS. Para a disposição como resíduos, veja a seção 13 do PIS.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não provar ou ingerir. Evitar o contacto com a pele. Evitar o contacto com os olhos. Evitar a exposição prolongada. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Não deitar os resíduos no esgoto. Usar luvas adequadas.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fechado à chave. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em lugar fresco e seco, ao abrigo da luz solar direta. Armazenar em local seco. Manter fora do alcance das crianças.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Valores-limite de exposição profissional

##### Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
Cobre (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Poeira e névoa.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Fumos.
Níquel (CAS 7440-02-0)	TWA	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

#### Valores-limite biológicos

Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

#### Processos de monitorização recomendados

Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

#### Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

Não disponível.

#### Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Não disponível.

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

##### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

###### Informação geral

O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

###### Proteção ocular/facial

Use dispositivos aprovados de segurança pessoal (óculos de segurança, óculos especiais, máscaras faciais e/ou capacete de soldador) quando houver risco de ferimento ocular, particularmente durante operações que gerem material particulado, tais como fusão, fundição, usinagem, retífica, soldagem e manuseio de pós.

###### Proteção da pele

###### - Proteção das mãos

Use luvas para evitar o contato com material particulado ou soluções. Use luvas para evitar cortes por metal ou abrasões da pele durante o manuseio.

###### - Outras

Aventais de proteção ou roupas especiais de trabalho devem ser usadas pelas pessoas que possam se contaminar com material particulado durante atividades tais como usinagem, reconstituição de caldeira, mudanças de filtros de equipamentos de limpeza de ar, manutenção, atendimento de caldeira, etc.

**Proteção respiratória**

Quando as exposições a material em suspensão ultrapassam, ou têm o potencial de ultrapassar os limites de exposição ocupacional, devem ser usados dispositivos aprovados de respiração artificial, conforme especificado por um Higienista Industrial ou outro profissional qualificado. Os usuários de respiradores devem ser avaliados medicamente para decidir se eles estão fisicamente capacitados para usar um respirador. Antes de usar um respirador, todo o pessoal deve fazer testes de adequação quantitativa e/ou qualitativa e terminar satisfatoriamente um treinamento completo sobre respiradores. Se os respiradores forem usados mais justos, os usuários devem estar completamente barbeados nas partes do rosto em que a vedação do respirador entra em contato com o rosto. Use os respiradores com linha de demanda de pressão ao executar trabalhos com alto potencial de exposição, tais como mudança de filtros em um dispositivo de limpeza de ar com sacos de depósito de material.

**Perigos térmicos**

Não aplicável.

**Medidas de higiene**

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

**Controlo da exposição ambiental**

Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspeto****Estado físico**

Sólido.

**Forma**

Sólido.

**Cor**

Prata. Grey metallic.

**Odor**

Nenhum.

**Limiar olfativo**

Não aplicável.

**pH**

Não aplicável.

**Ponto de fusão/ponto de congelação**

> 548 °C (> 1018,4 °F) estimado / Não aplicável.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Não aplicável.

**Ponto de inflamação**

Não aplicável.

**Taxa de evaporação**

Não aplicável.

**Inflamabilidade (sólido, gás)**

Nenhum conhecido.

**Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade****Limite de inflamabilidade - inferior (%)**

Não aplicável.

**Limite de inflamabilidade - superior (%)**

Não aplicável.

**Limite de explosividade - inferior (%)**

Não aplicável.

**Limite de explosividade - superior (%)**

Não aplicável.

**Pressão de vapor**

Não aplicável.

**Densidade de vapor**

Não aplicável.

**Densidade relativa**

Não aplicável.

**Solubilidade(s)****Solubilidade (água)**

Insolúvel

**Coefficiente de partição: n-octanol/água**

Não aplicável.

**Temperatura de autoignição**

Não aplicável.

**Temperatura de decomposição**

Não aplicável.

**Viscosidade**

Não aplicável.

**Propriedades explosivas**

Não explosivo.

**Propriedades comburentes**

Não comburente.

## 9.2. Outras informações

Densidade	2,84 g/cm <sup>3</sup> estimado
Gravidade específica	2,84 estimado

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Não disponível.
10.2. Estabilidade química	O material é estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
10.4. Condições a evitar	Contacto com materiais incompatíveis.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes fortemente comburentes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral	A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.
Informações sobre vias de exposição prováveis	
Inalação	A inalação prolongada pode ser nociva.
Contacto com a pele	Não são de esperar efeitos adversos devido ao contacto com a pele.
Contacto com os olhos	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
Ingestão	Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional.
Sintomas	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos	
Toxicidade aguda	Não aplicável.
Corrosão/irritação cutânea	O contacto prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.
Lesões/irritações oculares graves	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
Sensibilização respiratória	Não é um sensibilizante respiratório.
Sensibilização cutânea	Não é de esperar que este produto provoque sensibilização cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	Não existem dados que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% sejam mutagénicos ou genotóxicos.
Carcinogenicidade	
Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade	
Níquel (CAS 7440-02-0)	2B Possivelmente cancerígeno para seres humanos.
Toxicidade reprodutiva	Não é de esperar que este produto provoque efeitos na reprodução ou no desenvolvimento.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Afecta os órgãos (sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida por inalação.
Perigo de aspiração	Não constitui perigo por aspiração.
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não existe informação disponível.
Outras informações	Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade	O produto não está classificado como perigoso para o ambiente. Contudo, isto não exclui a possibilidade de derrames grandes ou frequentes poderem ter um efeito nocivo ou deteriorante para o ambiente.
12.2. Persistência e degradabilidade	Não há dados quanto à degradabilidade do produto.
12.3. Potencial de bioacumulação	Não existem dados.
Coefficiente de partição n-octanol/água (log K <sub>ow</sub> )	Não disponível.

<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não existem dados.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).
<b>Embalagens contaminadas</b>	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.
<b>Precauções especiais</b>	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### RID

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### ADN

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IATA

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IMDG

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redação em vigor**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Alumínio (CAS 7429-90-5)

Cobre (CAS 7440-50-8)

Níquel (CAS 7440-02-0)

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

**Autorizações**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não consta das listagens.

**Restrições à utilização**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

Alumínio (CAS 7429-90-5)

Níquel (CAS 7440-02-0)

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redacção que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Outros regulamentos da UE**

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redacção**

Alumínio (CAS 7429-90-5)

Cobre (CAS 7440-50-8)

Magnésio (CAS 7439-95-4)

**Outros regulamentos**

O produto é classificado e rotulado de acordo com as diretivas da CE ou das respetivas leis nacionais. As mulheres grávidas não devem trabalhar com o produto se houver o mais pequeno risco de exposição.

**Regulamentos nacionais**

Cumprir os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos. Não é permitido a jovens com menos de 18 anos trabalhar com este produto, de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redacção que lhe foi dada.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Lista das abreviaturas**

Não disponível.

**Referências**

Não disponível.

**Informação sobre formação**

Não disponível.

**Declaração de exoneração de responsabilidade**

Este documento foi preparado usando dados de fontes consideradas tecnicamente confiáveis e acredita-se que as informações são corretas. A Materion não dá nenhuma garantia, seja esta explícita ou implícita, quanto à exatidão da informação aqui contida. A Materion não pode prever todas as condições sob as quais estas informações e seus produtos poderão ser usados, e as reais condições de uso estão fora do seu controle. O usuário é responsável por avaliar todas as informações disponíveis ao usar este produto em qualquer tipo de uso e a cumprir todas as leis, estatutos, normas e regulamentos federais, estaduais, provinciais e locais.

Para evitar qualquer mal-entendido ou suposição incorreta pelo recebedor das informações de segurança, deve estar claro que a informação fornecida não é apresentada sob a forma de Folha de Dados de Segurança (FDS), sendo, na verdade, uma Folha de Informações de Produto apresentada voluntariamente e em atendimento às diretrizes da Folha de Dados de Segurança – REGULAMENTAÇÃO DA COMISSÃO (EU) No. 453/2010, de 20 de Maio de 2010 (REACH/SDS).