



# 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** Barium - Titanium Oxide Product

**Sinónimos** Nenhum.

**Data de publicação** 01-Junho-2015

**Número da versão** 01

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

**Utilizações identificadas** Não disponível.

**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.

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

#### Fornecedor

**Nome da empresa** Materion Advanced Materials Group

**Endereço** 42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
EUA

#### Divisão

**Número de telefone** Supplier Phone 1+845.279.0900

**endereço electrónico** Não disponível.

**Pessoa de contacto** Não disponível.

**1.4. Número de telefone de emergência** CHEMTREC 1+703.527.3887

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção**

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

#### Perigos para a saúde

Carcinogenicidade

Categoria 2

H351 - Suspeito de provocar cancro.

#### Resumo dos perigos

**Perigos físicos** Não classificado quanto aos perigos físicos.

**Perigos para a saúde** Não classificado quanto aos perigos para a saúde.

**Perigos para o ambiente** Não classificado quanto aos perigos para o ambiente.

**Perigos específicos** Não disponível.

**Sintomas principais** Não disponível.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento**

**Contém:** Bário, DIÓXIDO DE TITÂNIO

**Pictogramas de perigo** Nenhum.

**Palavra-sinal** Atenção

#### Advertências de perigo

H351 Suspeito de provocar cancro.

### 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

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

#### Resposta

P308 + P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

**Armazenamento**

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**

Nenhum.

**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	N.º de INDICE	Notas
Bário	50 - < 60	7440-39-3 231-149-1	-	-	
<b>Classificação:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Water-React. 2;H261				
DIÓXIDO DE TITÂNIO	40 - < 50	13463-67-7 236-675-5	-	-	
<b>Classificação:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Carc. 2;H351				

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****Informação geral** Não disponível.**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação** Não disponível.**Contacto com a pele** Não disponível.**Contacto com os olhos** Não disponível.**Ingestão** Não disponível.**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não disponível.**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Não disponível.**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****Perigos gerais de incêndio** Não disponível.**5.1. Meios de extinção****Meios adequados de extinção** Não disponível.**Meios inadequados de extinção** Não disponível.**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** Não disponível.

## 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	Não disponível.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Não disponível.

6.2. Precauções a nível ambiental Não disponível.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Não disponível.

6.4. Remissão para outras secções Não disponível.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro Não disponível.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Não disponível.

7.3. Utilizações finais específicas Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor
Bário (CAS 7440-39-3)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
DIÓXIDO DE TITÂNIO (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

Valores-limite biológicos Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados Não disponível.

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL) Não disponível.

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC) Não disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Não disponível.

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

Informação geral Não disponível.

Proteção ocular/facial Não disponível.

Proteção da pele

- Proteção das mãos Não disponível.

- Outras Não disponível.

Proteção respiratória Não disponível.

Perigos térmicos Não disponível.

Medidas de higiene Não disponível.

Controlo da exposição ambiental Não disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspeto

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Não disponível.
<b>Cor</b>	Não disponível.
<b>Odor</b>	Não aplicável.
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	727 °C (1340,6 °F) estimado
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	1897 °C (3446,6 °F) estimado
<b>Ponto de inflamação</b>	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	1799,87 hPa estimado
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade (outros)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não disponível.
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Densidade</b>	3,89 g/cm <sup>3</sup> estimado
<b>Gravidade específica</b>	3,89 estimado

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Não disponível.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Não disponível.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Não disponível.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Não disponível.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b>	
<b>Inalação</b>	Não disponível.
<b>Contacto com a pele</b>	Não disponível.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não disponível.
<b>Ingestão</b>	Não disponível.
<b>Sintomas</b>	Não disponível.
<b>11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Não existem dados.

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não disponível.
<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Não disponível.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não disponível.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não disponível.

#### Carcinogenicidade

##### Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

DIÓXIDO DE TITÂNIO (CAS 13463-67-7) 2B Possivelmente carcinogénico para humanos.

<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Não disponível.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.
<b>Outras informações</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Bário (CAS 7440-39-3)		
<b>Aquático</b>		
Peixe	LC50	Sargo-choupa (Cyprinodon variegatus) > 500 mg/l, 96 horas
DIÓXIDO DE TITÂNIO (CAS 13463-67-7)		
<b>Aquático</b>		
Crustáceos	EC50	Pulga d'água (Daphnia Magna) > 1000 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus) > 1000 mg/l, 96 horas

**12.2. Persistência e degradabilidade** Não disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação** Não disponível.

**Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)** Não disponível.

**Fator de bioconcentração (BCF)** Não disponível.

**12.4. Mobilidade no solo** Não disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB** Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

**12.6. Outros efeitos adversos** Não disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos** Não disponível.

**Embalagens contaminadas** Não disponível.

**Código da UE em matéria de resíduos** Não disponível.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

Não controlado como mercadoria perigosa.

### RID

Não controlado como mercadoria perigosa.

## **ADN**

Não controlado como mercadoria perigosa.

## **IATA**

Não controlado como mercadoria perigosa.

## **IMDG**

Não controlado como mercadoria perigosa.

## **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**

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Não registado.

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

Não registado.

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

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 1**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 2**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 3**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo V**

Não registado.

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

Não registado.

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

Não registado.

#### **Autorizações**

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

Não registado.

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

Não registado.

#### **Restrições à utilização**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a restrições de colocação no mercado e utilização**

Não regulado.

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

Não registado.

**Diretiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

#### **Outros regulamentos da UE**

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Não registado.

**Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

**Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

**Regulamentos nacionais** Não disponível.

**15.2. Avaliação da segurança química** Não disponível.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Lista das abreviaturas** Não disponível.

**Referências** Não disponível.

**Informação acerca do método de avaliação** Não disponível.

**conducente à classificação da mistura**

**Texto integral de todas as advertências ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15**

H261 Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.  
H351 Suspeito de provocar cancro.

**Informação sobre revisão** Nenhum.

**Informação sobre formação** Não disponível.