



# SCHEMA INFORMAZIONE PRODOTTO

**MATERION**

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** Barium - Titanium Oxide Product

**Sinonimi** Nessuno(a).

**Data di emissione** 01-Giugno-2015

**Numero di versione** 01

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati** Non disponibile.

**Usi sconsigliati** Non conosciuti.

### 1.3. Dettagli del fornitore del foglio informativo del prodotto

#### Fornitore

**Nome della Società** Materion Advanced Materials Group  
**Indirizzo** 42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
Stati Uniti

#### Divisione

**Telefono** Supplier Phone 1+845.279.0900

**indirizzo di posta elettronica** Non disponibile.

**Persona da contattare** Non disponibile.

**1.4 Telefono di emergenza** CHEMTREC 1+703.527.3887

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata**

**Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

#### Pericoli per la salute

Cancerogenicità Categoria 2

H351 - Ritenuto sospetto di provocare il cancro.

#### Sommario sui pericoli

**Pericoli fisici** Non classificato per i pericoli fisici.

**Pericoli per la salute** Non classificato per i pericoli per la salute.

**Pericoli per l'ambiente** Non classificato per i pericoli per l'ambiente.

**Pericoli specifici** Non disponibile.

**Principali sintomi** Non disponibile.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

**Contiene:** Bario, Diossido di titanio

**Pittogrammi di pericolo** Nessuno(a).

**Avverbio di segnalazione** Avvertenza

#### Definizioni di pericolo

H351 Ritenuto sospetto di provocare il cancro.

#### Definizioni di avvertimento

##### Prevenzione

P201 Richiedere le istruzioni speciali prima dell'uso.

P202 Non manipolare fino a che tutte le misure di sicurezza non siano lette e capite.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.

##### Risposta

P308 + P313

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

**Immagazzinamento**

P405

Immagazzinare sotto chiave.

**Eliminazione**

P501

Eliminazione del contenuto/contenitore in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

Nessuno(a).

**2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Informazioni generali**

Nome Chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Bario	50 - < 60	7440-39-3 231-149-1	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Water-React. 2;H261				
Diossido di titanio	40 - < 50	13463-67-7 236-675-5	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Carc. 2;H351				

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****Informazioni generali** Non disponibile.**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione** Non disponibile.**Contatto con la pelle** Non disponibile.**Contatto con gli occhi** Non disponibile.**Ingestione** Non disponibile.**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non disponibile.**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali** Non disponibile.**SEZIONE 5: Misure antincendio****Pericolo generale d'incendio** Non disponibile.**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei** Non disponibile.**Agenti di estinzione non idonei** Non disponibile.**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non disponibile.**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco** Non disponibile.**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente** Non disponibile.

<b>Per chi interviene direttamente</b>	Non disponibile.
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	Non disponibile.
<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Non disponibile.
<b>6.4. Riferimenti ad altre sezioni</b>	Non disponibile.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Non disponibile.
<b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Non disponibile.
<b>7.3. Usi finali specifici</b>	Non disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

##### Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma fisica
Diossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	3 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio suggerite** Non disponibile.

**Livello derivato senza effetto (DNEL)** Non disponibile.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli d'impiantistica adeguati** Non disponibile.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**Informazioni generali** Non disponibile.

**Protezione degli occhi/del viso** Non disponibile.

##### Protezione della pelle

- **Protezione delle mani** Non disponibile.

- **Altro** Non disponibile.

**Protezione respiratoria** Non disponibile.

**Pericoli termici** Non disponibile.

**Misure di igiene** Non disponibile.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** Solido.

**Forma fisica** Non disponibile.

**Colore** Non disponibile.

**Odore** Non applicabile.

**Soglia olfattiva** Non disponibile.

**pH** Non disponibile.

**Punto di fusione/punto di congelamento** 727 °C (1340,6 °F) valutato

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	1897 °C (3446,6 °F) valutato
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Pressione di vapore</b>	1799,87 hPa valutato
<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	
<b>Solubilità (Acqua)</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità (altro)</b>	Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà comburenti</b>	Non disponibile.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Densità</b>	3,89 g/cm <sup>3</sup> valutato
<b>Gravità speciale</b>	3,89 valutato

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Non disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Non disponibile.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non disponibile.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Non disponibile.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Non disponibile.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non disponibile.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	Non disponibile.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non disponibile.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non disponibile.
<b>Ingestione</b>	Non disponibile.
<b>Sintomi</b>	Non disponibile.
<b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Erosione/irritazione della pelle</b>	Non disponibile.
<b>Grave lesione oculare/irritazione oculare</b>	Non disponibile.
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	Non disponibile.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non disponibile.

**Mutagenicità delle cellule germinali** Non disponibile.

## Cancerogenicità

### Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

Diossido di titanio (CAS 13463-67-7) 2B Possibile cancerogeno per l'uomo.

**Tossicità riproduttiva** Non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola** Non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta** Non disponibile.

**Pericolo d'aspirazione** Non disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Non disponibile.

**Altre informazioni** Non disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Componenti	Specie	Risultati del test
Bario (CAS 7440-39-3)		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	CL50	Cyprinodon variegatus > 500 mg/l, 96 ore
Diossido di titanio (CAS 13463-67-7)		
<b>Acquatico</b>		
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Mummichog (Fundulus heteroclitus) > 1000 mg/l, 96 ore

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Non disponibile.

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** Non disponibile.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo** Non disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi** Non disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Non disponibile.

**Contenitori contaminati** Non disponibile.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Non disponibile.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

Non regolamentati come prodotti pericolosi.

### RID

Non regolamentati come prodotti pericolosi.

### ADN

Non regolamentati come prodotti pericolosi.

### IATA

Non regolamentati come prodotti pericolosi.

## IMDG

Non regolamentati come prodotti pericolosi.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

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

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

#### Autorizzazioni

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

#### Limitazioni sull'uso

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso**

Non regolamentato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Direttiva 92/85/CEE: sulla sicurezza e salute delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento e successive modifiche**

Non listato.

#### Altri regolamenti UE

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose**

Non listato.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamenti nazionali** Non disponibile.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica** Non disponibile.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

<b>Elenco delle abbreviazioni</b>	Non disponibile.
<b>Riferimenti</b>	Non disponibile.
<b>Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele</b>	Non disponibile.
<b>Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15</b>	H261 In contatto con l'acqua rilascia gas infiammabili. H351 Ritenuto sospetto di provocare il cancro.
<b>Informazioni di revisione</b>	Nessuno(a).
<b>Informazioni formative</b>	Non disponibile.