



HOJA DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

MATERION

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla Barium - Titanium Oxide Product

Sinónimos Ninguno.

Fecha de publicación 01-Junio-2015

Número de la versión 01

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados No disponible.

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de información del producto

Proveedor

Nombre de la compañía Materion Advanced Materials Group

Dirección 42 Mt. Ebo Road South
Brewster, NY 10509
EE.UU.

División

Número de teléfono Supplier Phone 1+845.279.0900

dirección electrónica No disponible.

Persona de contacto No disponible.

1.4. Teléfono de emergencia CHEMTREC 1+703.527.3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Peligros para la salud

Carcinogenicidad

Categoría 2

H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

Resumen de los peligros

Peligros físicos No se ha clasificado para peligros físicos.

Peligros para la salud No se ha clasificado para peligros para la salud.

Peligro para el medio ambiente No se ha clasificado para peligros para el medio ambiente.

Peligros específicos No disponible.

Síntomas principales No disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Contiene: bario, TITANIUM DIOXIDE

Pictogramas de peligro Ninguno.

Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Consejos de prudencia

Prevención

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P308 + P313

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Almacenamiento

P405

Guardar bajo llave.

Eliminación

P501

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria en la etiqueta

Ninguno.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Información general**

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
bario	50 - < 60	7440-39-3 231-149-1	-	-	
Clasificación:	DSD: -				
	CLP: Water-React. 2;H261				
TITANIUM DIOXIDE	40 - < 50	13463-67-7 236-675-5	-	-	
Clasificación:	DSD: -				
	CLP: Carc. 2;H351				

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Información general** No disponible.**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación** No disponible.**Contacto con la piel** No disponible.**Contacto con los ojos** No disponible.**Ingestión** No disponible.**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No disponible.**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No disponible.**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****Riesgos generales de incendio** No disponible.**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados** No disponible.**Medios de extinción no apropiados** No disponible.**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No disponible.**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios** No disponible.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	No disponible.
Para el personal de emergencia	No disponible.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente No disponible.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza No disponible.

6.4. Referencia a otras secciones No disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura No disponible.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades No disponible.

7.3. Usos específicos finales No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
bario (CAS 7440-39-3)	TWA	0,5 mg/m ³
TITANIUM DIOXIDE (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados No disponible.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs) No disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados No disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general No disponible.

Protección de los ojos/la cara No disponible.

Protección de la piel

- **Protección de las manos** No disponible.

- **Otros** No disponible.

Protección respiratoria No disponible.

Peligros térmicos No disponible.

Medidas de higiene No disponible.

Controles de exposición medioambiental No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	Sólido.
Forma	No disponible.

Color	No disponible.
Olor	No es aplicable.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	727 °C (1340,6 °F) estimado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	1897 °C (3446,6 °F) estimado
Punto de inflamación	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	1799,87 hPa estimado
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Solubilidad (otra)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.
9.2. Información adicional	
Densidad	3,89 g/cm3 estimado
Densidad relativa	3,89 estimado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No disponible.
10.2. Estabilidad química	No disponible.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible.
10.4. Condiciones que deben evitarse	No disponible.
10.5. Materiales incompatibles	No disponible.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general	No disponible.
Información sobre posibles vías de exposición	
Inhalación	No disponible.
Contacto con la piel	No disponible.
Contacto con los ojos	No disponible.
Ingestión	No disponible.
Síntomas	No disponible.
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	No hay datos disponibles.

Corrosión o irritación cutáneas	No disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No disponible.
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No disponible.

Carcinogenicidad

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

TITANIUM DIOXIDE (CAS 13463-67-7)

2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción	No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	No disponible.
Peligro por aspiración	No disponible.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No disponible.
Información adicional	No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
bario (CAS 7440-39-3)		
Acuático (a)		
Pez	LC50	Piscardo cabeza de oveja (Cyprinodon variegatus) > 500 mg/l, 96 horas
TITANIUM DIOXIDE (CAS 13463-67-7)		
Acuático (a)		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus) > 1000 mg/l, 96 horas
12.2. Persistencia y degradabilidad	No disponible.	
12.3. Potencial de bioacumulación	No disponible.	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	No disponible.	
Factor de bioconcentración (FBC)	No disponible.	
12.4. Movilidad en el suelo	No disponible.	
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.	
12.6. Otros efectos adversos	No disponible.	

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	No disponible.
Envases contaminados	No disponible.
Código europeo de residuos	No disponible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

No se regula como artículo peligroso.

RID

No se regula como artículo peligroso.

ADN

No se regula como artículo peligroso.

IATA

No se regula como artículo peligroso.

IMDG

No se regula como artículo peligroso.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativa de la UE****Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

No listado.

Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V

No listado.

Reglamento (CE) Nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones**Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores**

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Restricciones de uso**Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso**

No reglamentado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia, con las enmiendas correspondientes.

No listado.

Otras normas de la UE**Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

No listado.

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Normativa nacional No disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química No disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Lista de abreviaturas No disponible.

Referencias No disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla No disponible.

Texto completo de cualesquiera frases R e indicaciones de peligro utilizadas en las secciones 2 a 15
H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Información de revisión Ninguno.

Información sobre formación No disponible.