



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MATERION

1. Identificación

Identificador de producto Yttrium

Otros medios de identificación

Número HDS 110

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa	Materion Advanced Materials Group	
Dirección	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 Estados Unidos	
Teléfono	Supplier Phone	1+845.279.0900
Página web	materion.com	
Correo electrónico	No se dispone.	
Número de teléfono para emergencias	CHEMTREC	1+703.527.3887

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	Sólidos inflamables	Categoría 2
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	No se dispone.
Consejos de prudencia	
Prevención	No se dispone.
Respuesta	No se dispone.
Almacenamiento	No se dispone.
Eliminación	No se dispone.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Yttrium		7440-65-5	99.9 - 100

4. Primeros auxilios

Inhalación	Si tiene dificultades para respirar, salga al exterior y descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la cutánea	Enjuagar la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ocular	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Si ocurre una ingestión de una cantidad grande, llame de inmediato al centro de control de envenenamiento.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados No se dispone.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados No se dispone.

Medios no adecuados de extinción No se dispone.

Peligros específicos del producto químico No aplicable.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos No se dispone.

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos Este producto es miscible en agua. Preparar dique delante de los derrames para luego facilitar la eliminación. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro Evitar la exposición prolongada. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Material	Tipo	Valor
Yttrium	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1 mg/m ³
Componentes	Tipo	Valor
Yttrium (CAS 7440-65-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1 mg/m ³

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Material	Tipo	Valor
Yttrium	TWA	1 mg/m ³
Componentes	Tipo	Valor
Yttrium (CAS 7440-65-5)	TWA	1 mg/m ³

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Material	Tipo	Valor
Yttrium	TWA	1 mg/m ³
Componentes	Tipo	Valor
Yttrium (CAS 7440-65-5)	TWA	1 mg/m ³

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Parámetros de control Cumplir los procedimientos estándares de monitoreo.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara No se necesita normalmente.

Protección cutánea	
Protección para las manos	No se necesita normalmente.
Otros	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Peligros térmicos	No se dispone.
Consideraciones generales sobre higiene	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido.
Color	No se dispone.
Olor	No aplicable.
Umbral olfativo	No se dispone.
pH	No se dispone.
Punto de fusión/punto de congelación	1522 °C (2771.6 °F)
Punto inicial e intervalo de ebullición	3345 °C (6053 °F)
Punto de inflamación	No se dispone.
Tasa de evaporación	No se dispone.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
Límite inferior de explosividad (%)	No se dispone.
Límite de explosividad superior (%)	No se dispone.

Presión de vapor	< 0.0000001 kPa a 25 °C
Densidad de vapor	No se dispone.
Densidad relativa	No se dispone.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Soluble in hot H2O
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se dispone.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No se dispone.
Viscosidad	No se dispone.
Otras informaciones	
Fórmula molecular	s

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se dispone.
--------------------	----------------

Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se dispone.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles	No se dispone.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación No se dispone.

Contacto con la cutánea No se dispone.

Contacto con los ocular No se dispone.

Ingestión No se dispone.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas No se dispone.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No se dispone.

Corrosión/irritación cutáneas No se dispone.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No se dispone.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No se dispone.

Sensibilización cutánea No se dispone.

Mutagenicidad en células germinales No se dispone.

Carcinogenicidad

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Toxicidad para la reproducción No se dispone.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única No se dispone.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas No se dispone.

Peligro por aspiración No se dispone.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No se indican los datos de ecotoxicidad para el ingrediente/los ingredientes.

Persistencia y degradabilidad No se dispone.

Potencial de bioacumulación No se dispone.

Movilidad en el suelo No se dispone.

Otros efectos adversos No se dispone.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.

Reglamentos locales sobre la eliminación Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Desechos/Producto no Utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - Si Peligro Retrasado: - no Riesgo de Ignición - Si Peligro de presión - no Riesgo de Reactividad - no
------------------------------	---

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	Si
--	----

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	No regulado.
--	--------------

Regulaciones de un estado de EUA

EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada

Yttrium (CAS 7440-65-5)

Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)

No listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Yttrium (CAS 7440-65-5)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

No regulado.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Yttrium (CAS 7440-65-5)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Yttrium (CAS 7440-65-5)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

Proposición 65 del Estado de California, EUA

No listado.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión

21-Octubre-2015

Versión #

01

Cláusula de exención de responsabilidad

Materion Brewster LLC, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.