



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

MATERION

1. Identificación

Identificador de producto Gold Tin Targets

Otros medios de identificación

Número HDS G17

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa Materion Advanced Materials Germany GmbH

Dirección Borsigstrasse 10
Alemania

Teléfono 49.60.23.91.82.0

Página web www.materion.com

Correo electrónico Materion.Germany@materion.com

Persona de contacto Hermann Schmiing

Número de teléfono para emergencias 49.60.23.91.82.0

2. Identificación de peligros

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud No clasificado.

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 El material vendido en forma sólida generalmente no se considera peligroso. Sin embargo, si el proceso involucra molienda, fusión, corte o cualquier otro proceso que cause una liberación de polvo o humos, se podrían generar niveles peligrosos de partículas suspendidas en el aire.

Consejos de prudencia

Prevención Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Respuesta Lávese las manos después del uso.

Almacenamiento Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

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

Información suplementaria Para obtener más información, comuníquese con el Departamento de administración de productos al +1.800.862.4118.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Dorado		7440-57-5	50 - 95
Estaño		7440-31-5	5 - 50

4. Primeros auxilios

Inhalación Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la cutánea Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos	Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.
Información general	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Polvo. Arena seca. Emplee los métodos para combatir el incendio circundante.
Medios no adecuados de extinción	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Peligros específicos del producto químico	Este material no es inflamable.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

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. Use equipo protector personal adecuado. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Recoger los vertidos. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
Precauciones relativas al medio ambiente	Recoger los vertidos.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evitar la exposición prolongada. No dispersar en el medio ambiente.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	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)

Componentes	Tipo	Valor
Estaño (CAS 7440-31-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2 mg/m ³

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Estaño (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

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

Componentes	Tipo	Valor
Estaño (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³
Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes. No hay límites de exposición establecidos para este material.	
Directrices de exposición		
Controles técnicos apropiados	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.	
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados		
Protección para los ojos/la cara	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).	
Protección de la piel		
Protección para las manos	Póngase guantes para prevenir cortadas por metales y excoiraciones de la piel durante el manejo.	
Otros	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.	
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.	
Peligros térmicos	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.	
Consideraciones generales sobre higiene	Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.	
9. Propiedades físicas y químicas		
Apariencia		
Estado físico	Sólido.	
Forma	No se dispone.	
Color	amarillento	
Olor	Ninguno.	
Umbral olfativo	No aplicable.	
pH	No aplicable.	
Punto de fusión/punto de congelación	270 - 1000 °C (518 - 1832 °F) / No aplicable.	
Punto inicial e intervalo de ebullición	No aplicable.	
Punto de inflamación	No aplicable.	
Tasa de evaporación	No aplicable.	
Inflamabilidad (sólido, gas)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No aplicable.	
Límite superior de inflamabilidad (%)	No aplicable.	
Límite inferior de explosividad (%)	No aplicable.	
Límite inferior de explosividad (%). Temperatura	No aplicable.	
Límite superior de explosividad (%)	No aplicable.	
Límite superior de explosividad (%). Temperatura	No aplicable.	
Presión de vapor	No aplicable.	

Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	No aplicable.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insoluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No aplicable.
Viscosidad	No aplicable.
Otras informaciones	
Densidad	10.50 - 17.90 g/cm ³
Propiedades comburentes	No comburentes.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos. cloro
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Poco probable debido a la forma del producto.
Contacto con la cutánea	Poco probable debido a la forma del producto.
Contacto con los ocular	Poco probable debido a la forma del producto.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No se dispone.
Corrosión/irritación cutáneas	No es relevante debido a la forma del producto.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Poco probable debido a la forma del producto.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No irrita la piel.

Mutagenicidad en células germinales No clasificado.

Carcinogenicidad No clasificado.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

No listado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

Toxicidad para la reproducción	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.
Efectos crónicos	No hay datos registrados.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	Contiene una sustancia que puede tener efectos negativos para el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

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. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
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.
Residuos/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 regulado como producto peligroso.
IATA	No está regulado como producto peligroso.
IMDG	No está regulado 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.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

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

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

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 No
Sustancias químicas peligrosas

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

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Estaño (CAS 7440-31-5)

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

La fecha de emisión 13-Diciembre-2018

Indicación de la versión 01

Cláusula de exención de responsabilidad Este documento ha sido preparado usando datos de fuentes considerados ser técnicamente fiables y se cree que la información es correcta. Materion no realice garantías, expresivas o implícitas, a cerca de la precisión de la información contenida en el presente. Materion no puede anticipar todas las condiciones bajo cuales esta información y sus productos pueden ser usados y las condiciones actuales de uso que son más allá de su control. El usuario es responsable por evaluar toda la información disponible cuando se está usando este producto por cualquier uso en particular y para cumplir con todas las Leyes, estatutos y reglamentos Federales, Estatales, Provinciales y Locales