

Mater Cong I Safety Data Sheets

Según la revisión 8 del GHS de la ONU

Versión: 1.0
Fecha de creación: Sep 02,
2024

Fecha de revisión: Sep 02,
2024

SECCIÓN 1: Identificación

1.1 Identificador del producto GHS

Nombre del producto aleación hierro holmio

1.2 Otros medios de identificación

Número de producto

Otros nombres

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones al uso

Usos identificados Usos de investigación industrial y
científica. Usos aconsejados contra no hay datos
disponibles

1.4 Detalles del proveedor

Dirección Materiales avanzados de Stanford
de la 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados
empresa Unidos (949) 407-8904
Teléfono

1.5

Número de teléfono de emergencia

Número de (949) 407 - 8904
teléfono de
emergencia (Este número de teléfono está disponible 24 horas al día,
Horario de 7 días a la semana.)
servicio

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

no hay datos disponibles

2.2 Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

Pictograma(s)	No hay datos disponibles	No
Palabra de señal	hay	datos disponibles
Declaración(s) de peligro	hay	datos disponibles
Declaración(s) de precaución	No hay datos disponibles	No
Prevención	hay	datos disponibles
Respuesta	hay	datos disponibles
Almacenamiento	hay	datos disponibles
Eliminación	hay	datos disponibles

2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

no hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Nombre químico	Nombres comunes y sinónimos	Número CAS	Número CE	Aleación
de hierro de Holmio	Nombres comunes		-	-

SECTION 4: First-aid measures

4.1 Description of necessary first-aid measures

If inhaled

Move the victim into fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. If not breathing, give artificial respiration and consult a doctor immediately. Do not use mouth to mouth resuscitation if the victim ingested or inhaled the chemical.

Following skin contact

Take off contaminated clothing immediately. Wash off with soap and plenty of water. Consult a doctor.

Following eye contact

Rinse with pure water for at least 15 minutes. Consult a doctor.

Following ingestion

Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a doctor or Poison Control Center immediately.

4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed

no data available

4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

no data available

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1 Suitable extinguishing media

Use dry chemical, carbon dioxide or alcohol-resistant foam.

5.2 Specific hazards arising from the chemical

no data available

5.3 Special protective actions for fire-fighters

Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid dust formation. Avoid breathing mist, gas or vapours. Avoid contacting with skin and eye. Use personal protective equipment. Wear chemical impermeable gloves. Ensure adequate ventilation. Remove all sources of ignition. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.

6.2 Environmental precautions

Prevent further spillage or leakage if it is safe to do so. Do not let the chemical enter drains. Discharge into the environment must be avoided.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Collect and arrange disposal. Keep the chemical in suitable and closed containers for disposal. Remove all sources of ignition. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Adhered or collected material should be promptly disposed of, in accordance with appropriate laws and regulations.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Handling in a well ventilated place.

Wear suitable protective clothing.

Avoid contact with skin and eyes.

Avoid formation of dust and aerosols.

Use non-sparking tools.

Prevent fire caused by electrostatic discharge steam.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store the container tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store apart from foodstuff containers or incompatible materials.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores de las unidades de exposición ocupacional No hay datos disponibles

Valores límite biológicos sin datos disponibles

8.2 Controles de ingeniería apropiados

Asegurar una ventilación adecuada. Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Configurar salidas de emergencia y la eliminación de riesgos a [ea.

8.3 Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal (EPI)

Protección ocular/facial

Usar gafas de seguridad ajustadas con escudos laterales conforme a la norma EN 166 (UE) o NIOSH (Estados Unidos).

Protección de la piel

Usar ropa impermeable a fuego/llama. Mango con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/CEE de la UE y la norma EN 374 derivada de ella.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición, irritación u otros síntomas experimentados, utilice un respirato facial completo.

Peligros

térmicos No hay datos disponibles

SECTION 9: Physical and chemical properties and safety characteristics

Physical state	no data available
Colour	no data available
Odour	no data available
Melting point/freezing point	no data available
Boiling point or initial boiling point and boiling range	no data available
Flammability	no data available
Lower and upper explosion limit/flammability limit	no data available
Flash point	no data available
Auto-ignition temperature	no data available
Decomposition temperature	no data available
pH	no data available
Kinematic viscosity	no data available
Solubility	no data available
Partition coefficient n-octanol/water	no data available
Vapour pressure	no data available
Density and/or relative density	no data available
Relative vapour density	no data available
Particle characteristics	no data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

no data available

10.2 Chemical stability

no data available

10.3 Possibility of hazardous reactions

no data available

10.4 Conditions to avoid

no data available

10.5 Incompatible materials

no data available

10.6 Hazardous decomposition products

no data available

SECTION 11: Toxicological information

Acute toxicity

- Oral: no data available
- Inhalation: no data available
- Dermal: no data available

Skin corrosion/irritation

no data available

Serious eye damage/irritation

no data available

Respiratory or skin sensitization

no data available

Germ cell mutagenicity

no data available

Carcinogenicity

no data available

Reproductive toxicity

no data available

STOT-single exposure

no data available

STOT-repeated exposure

no data available

Aspiration hazard

no data available

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

- Toxicity to fish: no data available
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: no data available
- Toxicity to algae: no data available
- Toxicity to microorganisms: no data available

12.2 Persistence and degradability

no data available

12.3 Bioaccumulative potential

no data available

12.4 Mobility in soil

no data available

12.5 Other adverse effects

no data available

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de eliminación

Producto

El material puede ser eliminado mediante la eliminación de una planta de destrucción química autorizada o mediante incineración controlada con lavado de gases de combustión. No contaminar agua, alimentos, alimentos o semillas mediante almacenamiento o eliminación. No descargar a los sistemas de alcantarillado. Embalaje contaminado

Los recipientes pueden enjuagarse (o equivalente) y ofrecido para reciclaje o acondicionamiento.

Alternativamente, el envase puede perforarse para hacer inutilizable para otros fines y luego ser eliminado en un vertedero sanitario. Incinera controlada con el lavado de gases de combustión es posible para el compañero de envasado combustible.

El producto puede ser eliminado mediante la eliminación de una planta de destrucción química autorizada o mediante incineración controlada con lavado de gases de combustión. No contaminar agua, alimentos, alimentos o semillas mediante almacenamiento o eliminación. No descargar a los sistemas de alcantarillado. Embalaje contaminado

Los recipientes pueden enjuagarse (o equivalente) y ofrecido para reciclaje o acondicionamiento. Alternativamente, el envase puede perforarse para hacer inutilizable para otros fines y luego ser eliminado en un vertedero sanitario. Incinera controlada con el lavado de gases de combustión es posible para el compañero de envasado combustible.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN Number

ADR/RID: no data available IMDG: no data available IATA: no data available

14.2 UN Proper Shipping Name

ADR/RID: no data available IMDG: no data available IATA: no data available

14.3 Transport hazard class(es)

ADR/RID: no data available IMDG: no data available IATA: no data available

14.4 Packing group, if applicable

ADR/RID: no data available IMDG: no data available IATA: no data available

14.5 Environmental hazards

ADR/RID: No IMDG: No IATA: No

14.6 Special precautions for user

no data available

14.7 Transport in bulk according to IMO instruments

no data available

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

Nombre químico	Nombres comunes y sinónimos	Número CAS	Número CE
aleación hierro holmio	-	-	-
Inventario Europeo de Productos Químicos Comerciales Existentes Listado. Sustancias (EINECS)			No Listado.
Inventario CE			No Listado.
Control de sustancias tóxicas de Estados Unidos (TSCA)			Inventario
No Listado. China Catálogo de productos químicos peligrosos 2015			No
Listado.			No
Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)			No Listado.
Filipinas Inventario de productos químicos y sustancias químicas enumerado. (PICCS)			No
Inventario Nacional de Químicos de Vietnam			No Listado.
Inventario químico chino de sustancias químicas existentes (China)			No Listado.
IECSC)			No Listado.
Lista de productos químicos existentes de Corea (KECL)			No Listado.

SECCIÓN 16: Otra información

Información en revisión

Fecha de creación Sep 02, 2024
Fecha de revisión Sep 02, 2024

Abreviaturas y acrónimos

- CAS: Servicio de Abstractos Químicos
- ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- IMDG: Mercancías Peligrosas Internacionales
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- TWA: Promedio ponderado por tiempo
- ST EL: Exposición a corto plazo
- LCSO: Concentración letal 50%
- LDSO: Dosis letal 50%
- ECSO: Concentración Efectiva 50%

Referencias

- IPCS - Las Tarjetas Internacionales de Seguridad Química (CISC), sitio web: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>
- HSDB - Banco de datos sobre sustancias peligrosas, sitio web: <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>
- IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, sitio web: <http://www.iarc.fr/>
- eChemPortal - El portal mundial de información sobre sustancias químicas de la OCDE, sitio web: http://www.echemportal.org/echemportal/index?pagelD=O&request_locale=en
- CAMEO Chemicals, sitio web: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>
- ChemIDplus, sitio web: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>
- ERG - Guía de respuesta de la agencia Eme por el Departamento de Transporte de los Estados Unidos, sitio web: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/ERG>
- Alemania GESTIS-base de datos sobre sustancias peligrosas, sitio web: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>
- ECHA- Agencia Europea de Productos Químicos, sitio web: <https://echa.europa.eu/>

Cualquier pregunta sobre este SOS, por favor envíe su consulta a asales@samaterials.com

Descargo de responsabilidad: Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser todo incluido y sólo se utilizará como guía. La información en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No lo hace representar cualquier garantía de las propiedades del producto. Nosotros como proveedores no seremos responsables de ningún daños resultantes de la manipulación o del contacto con el producto anterior.