

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 5
		Edición revisada : 1
		Fecha revisión : 5 / 8 / 2009
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
FESIRE		FESIRE 015BB

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial	: FESIRE
Uso	: Industrial. Reservado para uso profesional.
Identificación de la empresa	: METALSLAG S.L C/Calderería parcelas 162-165, Pol. Industrial de la Vega 39200 Reinosa (Cantabria) Spain Tel.: 942 75 21 05 - Fax: 942 75 14 97 www.metalslag.es e-mail: calidad@metalslagsl.com
Número de teléfono de emergencia	: 942 75 21 05

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Frases de riesgo	: En contacto con el agua, libera gases tóxicos y extremadamente inflamables.
Identificación de riesgos	: En contacto con el agua puede desprender hidrógeno y pueden formarse mezclas explosivas. En circunstancias análogas, las impurezas pueden producir gases tóxicos. Todo ello ocurre con mayor probabilidad cuando el material está recién fragmentado.
Primeras vías de exposición	: Inhalación. Contacto con la piel.
Síntomas relacionados con la exposición	
- Inhalación	: En contacto con agua libera gases tóxicos. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. : Debilidad. Calambres. Mareos. Dolores de cabeza. Dificultades respiratorias.
- Contacto con la piel	: El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar irritación.
- Contacto con los ojos	: El contacto con los ojos puede producir irritaciones.
- Ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto puede producir un riesgo grave para la salud. Dolores abdominales, náuseas. No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido.
Precaución	: Este producto contiene pequeñas cantidades de elementos radiactivos que, por su baja actividad másica, no se espera que representen un riesgo significativo para la salud de las personas. Aún así, es altamente recomendable limitar el tiempo de exposición al producto debido a la posibilidad de efectos negativos para la salud.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	: El producto contiene componentes peligrosos.				
Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	Clasificación
Ferrosilicio (con más del 30% en Si)	:	8049-17-0	----	----	F; R15 R29
Tierras Raras	:	----	----	----	
Datos de componentes	: El contenido en tierras raras incluye: Cerio, Lantano, y cantidades muy pequeñas de Torio, Radio, Uranio y Cesio.				

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información general	: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, mostrar este documento).
Primeros auxilios	

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 5
		Edición revisada : 1
		Fecha revisión : 5 / 8 / 2009
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
FESIRE		FESIRE 015BB

4. PRIMEROS AUXILIOS /...

- Inhalación : Sacar la víctima al aire libre. Asegúrese de que respira aire puro. Descanso. Consultar inmediatamente un médico.
- Contacto con la piel : En caso de irritación o molestias limpiar la piel con agua y jabón suave. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consulte al oftalmólogo si persiste el dolor, el parpadeo, el lagrimeo o la irritación.
- Ingestión : Lavar la boca. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
- Prevención : En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
- Nota para el médico : Puede resultar conveniente una observación prolongada.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Tipo de inflamabilidad : Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.
- Productos peligrosos de la combustión : La descomposición térmica genera : Gases tóxicos.
- Prevención : No exponer a llama desnuda. No fumar.
- Medios de extinción de incendios : No utilizar agua a chorro.
Utilizar: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.
- Protección en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. (Ver sección 8.)
- Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
- Métodos de limpieza : Ventilar la zona. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.
Formar una zona de seguridad.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Protección personal : Evitar la exposición innecesaria. Para limitar el posible efecto de las tierras raras contenidas en el producto, se recomienda limitar el tiempo de exposición al producto y mantenerse alejado de él mientras no se esté manipulando.
- Medidas de protección técnicas : Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
- Almacenamiento : Conservar únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Consérvelo al abrigo del fuego y del agua.
- Almacenamiento - lejos de : Agua. Humedad. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
- Manipulación : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 5
		Edición revisada : 1
		Fecha revisión : 5 / 8 / 2009
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
FESIRE		FESIRE 015BB

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal



: Evitar la exposición innecesaria. Para limitar el posible efecto de las tierras raras contenidas en el producto, se recomienda limitar el tiempo de exposición al producto y mantenerse alejado de él mientras no se esté manipulando.

- **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice el equipo homologado de protección respiratoria.

- **Protección de las manos** : Usen guantes.

- **Protección para la piel** : Usen indumentaria protectora adecuada.

- **Protección para los ojos** : Gafas.

- **Ingestión** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Medidas de protección técnicas : Disponga ventilación local o general de la sala para minimizar la exposición al polvo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 20°C : Sólido.

Color : Gris

Olor : Inodoro.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Productos de descomposición peligrosos : En contacto con el agua, libera gases tóxicos y extremadamente inflamables.

Condiciones a evitar : Agua. Humedad. Fuego no controlado. Recalentamiento. Luz directa del sol. Fuentes de ignición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre toxicidad : La información dada está basada sobre los datos de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.

Toxicidad aguda : En contacto con agua libera gases tóxicos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre efectos ecológicos : La información dada está basada sobre los datos de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.
No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

General : En caso de reacción con el agua : Residuos peligrosos debido a su toxicidad. Elimínese esta sustancia en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos o mediante un gestor de residuos autorizado.
Eliminación del vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

METALSLAG S.L

C/Calderería parcelas 162-165, Pol. Industrial de la Vega 39200 Reinosa (Cantabria) Spain

Tel.: 942 75 21 05 - Fax: 942 75 14 97

www.metalslag.es

e-mail: calidad@metalslagsl.com

Teléfono emergencia : 942 75 21 05

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 5
		Edición revisada : 1
		Fecha revisión : 5 / 8 / 2009
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
FESIRE		FESIRE 015BB

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN /...

Envases contaminados : Los envases que no pueden ser limpiados deben ser eliminados como la sustancia.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

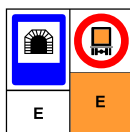
Información general

- Nº ONU : 1408
 - Denominación para el transporte : FERROSILICIO
 - Etiquetado según ADR : 4.3 6.1



Transporte terrestre (ADR/TPC - RID/TPF)

- Nº Identificación de peligro : 462
 - ADR - Clase : 4.3
 - ADR - División : WT2
 - Cantidad limitada ADR : LQ 12
 - ADR - Código de túneles



: E : Paso prohibido por túneles de la categoría E.

Transporte marítimo (IMDG)

- IMO-IMDG - Clase : 4.3 6.1
 - IMO-IMDG - Grupo : III
 - EmS N° : F-G S-N

Transporte aéreo (ICAO-IATA)

- IATA - Clase : 4.3 6.1
 - IATA - Grupo : III
 - ERG-N° : 4PW

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado UE

- Símbolos



- Símbolos : F : Fácilmente inflamable
 - Frases R : R15/29 : En contacto con el agua, libera gases tóxicos y extremadamente inflamables.

METALSLAG S.L

C/Calderería parcelas 162-165, Pol. Industrial de la Vega 39200 Reinosa (Cantabria) Spain
 Tel.: 942 75 21 05 - Fax: 942 75 14 97
 www.metalslag.es
 e-mail: calidad@metalslagsl.com

Teléfono emergencia : 942 75 21 05

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 5
		Edición revisada : 1
		Fecha revisión : 5 / 8 / 2009
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
FESIRE		FESIRE 015BB

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA /...

- Frases S : S7/8 : Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.
S33 : Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
S35 : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional : Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006 y con el acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información no sea aplicable.

Fin del documento

METALSLAG S.L

C/Calderería parcelas 162-165, Pol. Industrial de la Vega 39200 Reinosa (Cantabria) Spain
Tel.: 942 75 21 05 - Fax: 942 75 14 97
www.metalslag.es
e-mail: calidad@metalslagsl.com

Teléfono emergencia : 942 75 21 05