



Hoja de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), enmendado  
Nombre del Material: **Grafito Poco Grafito Sintético – Grado EDM** SDS ID: 0132 (EU)

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

### 1.1 Identificador del producto

#### Nombre del Material

Grafito Poco Grafito Sintético – Grado EDM

#### Descripción del producto

Esta FDS cubre los grados EDM siguientes: EDM-AF5, EDM-4, EDM-3, EDM-2, EDM-1, EDM-200, EDM-180, EDM-150, EDM-100, EDM-160.

Nombre de la sustancia: Grafito

NÚMERO CAS: 7782-42-5

NÚMERO EC: 231-955-3

Números de registro de sustancias: 01-2119486977-12-0051

#### Estado de registro

Si este producto está sujeto a REACH, entonces los números de Registro se encontrarán en la Sección 3 y más información en la Sección 15.

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

#### Uso identificado

Mecanizado EDM

#### Usos no recomendados

Ninguna conocida.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Entegris GmbH

Hugo-Junkers-Ring 5, Gebäude 107/W, 01109 Dresden, Germany

Telephone Number: +49 (0) 351 795 97 0

Fax Number: +49 (0) 351 795 97 499

Only Representative

Tetra Tech International, Inc.

Fuchsstrasse 1, 67688 Rodenbach, Germany

reach@tetrattech.com

Entegris, Inc.

129 Concord Road

Building 2

Billerica, MA 01821

USA

Telephone Number: +1-952-556-4181

Telephone Number: +1-800-394-4083 (toll free within North America)

Correo electrónico: Product.stewardship@entegris.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

+1-703-527-3887 (24 hours) – CHEMTREC – International



## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

No son necesarios según los criterios de clasificación.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

#### Símbolos de peligro

No son necesarios según los criterios de clasificación.

#### Palabra de advertencia

No son necesarios según los criterios de clasificación

#### Indicaciones de peligro

No son necesarios según los criterios de clasificación.

#### Consejos de prudencia

#### Prevención

No son necesarios según los criterios de clasificación.

#### Reacción

No son necesarios según los criterios de clasificación.

#### Almacenamiento

No son necesarios según los criterios de clasificación.

#### Eliminación

**P501** Eliminar el contenido y el envase de acuerdo con la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### 2.3 Otros peligros

Cuando procesado por molienda, trituración, aserrado, quemación u otros procesos similares que generen polvo, finas, humos o nieblas puedan representar un peligro por inhalación, ingestión o por contacto con los ojos o la piel. Es posible que se formen concentraciones de polvo combustible en el aire (durante la manipulación o el procesamiento).

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 SUSTANCIAS

CAS N.º CE N.º de registro	Nombre del componente Sinónimos	1272/2008 (CLP)	por ciento
7782-42-5 231-955-3 01-2119486977-12- 0051	Grafito	--	>99

3.2 MEZCLA: No se aplica.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Si se presentan efectos adversos, retírese a una zona no contaminada. Administre respiración artificial si la persona no está respirando. Consiga atención médica inmediatamente.



Hoja de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), enmendado  
Nombre del Material: **Grafito Poco Grafito Sintético – Grado EDM** SDS ID: **0132 (EU)**

**Piel**

Lave la piel con jabón y agua, por lo menos por 15 minutos, al mismo tiempo que se retira la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica, si es necesario. Lave y seque a profundidad la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos.

**Ojos**

Enjuague los ojos con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. A continuación, consiga atención médica de inmediato.

**Ingestión**

Si se ingiere, obtenga atención médica.

**4.2 Síntomas/Efectos más importantes**

**Agudo**

no hay información sobre efectos adversos significantes.

**Retardados**

no hay información sobre efectos adversos significantes.

**4.3 Indicación de Atención Médica Inmediata y Tratamiento Especial**

Realice un tratamiento basado en síntomas y de respaldo.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

Use agentes de extinción apropiados para el fuego circundante.

**Medios de extinción no apropiados**

Ninguna conocida.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Riesgo insignificante de fuego.

**Combustión**

óxidos de carbono

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Riesgo insignificante de fuego.

**Medidas de lucha contra incendios**

Retire el recipiente de la zona de incendio, si puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los recipientes con agua proveniente de una manguera autónoma o controle los difusores de agua aún después de que el fuego esté apagado. Use agentes de extinción apropiados para el fuego circundante. Evite la inhalación del material o de los subproductos de combustión. Retenga con un dique para desecharlo más tarde.

**Equipo protector y precauciones para bomberos**

Utilice un equipo de protección contra incendios completo, incluyendo un equipo autónomo de respiración (SCBA) para la protección ante posibles exposiciones.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Use indumentaria y equipo de protección personal. Reduzca al mínimo la generación y la acumulación de polvo. Mantenga alejadas a las personas no indispensables, aisle el área de peligro y controle el acceso a la misma. Asegurar una ventilación adecuada. No debe permitirse la acumulación de depósitos de polvo en las superficies, ya que éstos pueden formar una mezcla explosiva en caso de liberarse a la atmósfera en concentraciones suficientes. Evite la generación de polvo cuando se use y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Herramientas que no produzcan chispas deben utilizarse cuando se trabaje con polvo. Evite la dispersión de material derramado y escurrimiento y contacto con el suelo, aguas, desagües y alcantarillado.



**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza**

Mantenga alejadas a las personas no indispensables, aisle el área de peligro y controle el acceso a la misma. Si es necesario barrer un área contaminada, use un agente supresor de polvo. Recoja los derrames usando una aspiradora con filtro HEPA o humedezca y recoja con pala los derrames secos. Evite barrer el material seco derramado. Elimine las fuentes de ignición incluyendo fuentes de electricidad, estática o chispas de fricción. Mantenga fuera de los suministros de agua y los desagües. Evite la entrada en vías fluviales, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Evite la acumulación de polvos suspendidos en el aire. Derrames pequeños: Retire los recipientes del área de derrame y colóquelos en un lugar seguro. Aspirar o barrer el material y colocar en un contenedor de residuos designado, etiquetado. Derrames extensos: Si el personal de emergencia no está disponible pase la aspiradora o recoja cuidadosamente y coloque en un contenedor adecuado para su eliminación. Evite la creación de condiciones que generen polvo y la dispersión por el viento.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7. Protección individual: véase sección 8. Eliminación: véase sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evite respirar el polvo. Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. Evite el contacto con los ojos, la piel o la indumentaria.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No son necesarios según los criterios de clasificación.

Almacene y maneje de acuerdo con todas las normas y estándares actuales. Almacene en un lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantenga separado de sustancias incompatibles. Mantenga bloques de grafito en una posición estable. Cualquier polvo generado por máquinas debe mantenerse en un contenedor cerrado. Mantener bloques tal y como fueron enviados, sin manipulación o almacenamiento específico identificado. El polvo o polvo del proceso de mecanizado deben mantenerse en un contenedor cerrado.

**Materiales incompatibles**

materiales oxidantes

**7.3 Usos específicos finales**

Mecanizado EDM

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de Exposición al Componente**

<b>Grafito</b>	<b>7782-42-5</b>
ACGIH:	2 mg/m3 CAP (todas las formas excepto las fibras de grafito ) material particulado respirable
Austria	5 mg/m3 CAP [TMW ] polvo alveolar con <1% de cuarzo, fracción respirable
	10 mg/m3 LEB [KZGW ] polvo alveolar con <1% de cuarzo, fracción respirable 2 X 60 minutos

Bélgica	2 mg/m3 CAP (excepto fibras ) fracción alveolar
Bulgaria	5 mg/m3 CAP fracción inhalable
Croacia	4 mg/m3 CAP [GVI] polvo respirable ; 10 mg/m3 CAP [GVI] polvo total, partículas inhalables
República Checa	2 mg/m3 CAP como fracción respirable, <=5% Sílice, Cristobalita, Tridimita y .gama.-Óxido de Aluminio polvo
Estonia	5 mg/m3 CAP polvo total
Finlandia	2 mg/m3 CAP
Francia	2 mg/m3 CAP [VME ] fracción alveolar
Alemania (TRGS)	1.25 mg/m3 CAP AGW fracción respirable factor de exposición 2 ; 10 mg/m3 CAP AGW fracción inhalable factor de exposición 2
Alemania(DFG)	0.3 mg/m3 CAP MAK (multiplicado por la densidad del material ) fracción respirable ; 4 mg/m3 CAP MAK fracción inhalable
	2.4 mg/m3 Pico
Grecia	10 mg/m3 CAP fracción inhalable ; 5 mg/m3 CAP fracción respirable
Hungría	5 mg/m3 CAP [AK] respirable
Irlanda	2 mg/m3 CAP todas las formas excepto las fibras; fracción respirable
	6 mg/m3 LEB (calculado ) todas las formas excepto las fibras; fracción respirable
Italia:	2 mg/m3 CAP (todas las formas excepto las fibras de grafito ) fracción respirable
Letonia	2 mg/m3 CAP
Lituania	5 mg/m3 CAP [IPRD] polvo
Polonia	6 mg/m3 CAP [NDS] (sintético ) fracción inhalable
Portugal	2 mg/m3 CAP [VLE-MP ] (todas las formas excepto las fibras de grafito ) fracción respirable
Rumanía	2 mg/m3 CAP (Cuarzo <=5% ) polvo, fracción respirable
España	2 mg/m3 CAP [VLA-ED ] (Ver UNE EN 481: 1995 sobre ambientes de trabajo. ;definición de fracciones por tamaño de partícula para la medición de aerosoles. ) polvo; fracción respirable
Reino Unido	10 mg/m3 CAP polvo inhalable ; 4 mg/m3 CAP polvo respirable

	30 mg/m3 LEB (calculado ) polvo inhalable ; 12 mg/m3 LEB (calculado ) polvo respirable
--	--

**Límites de Exposición Biológicos del Componente**

<b>Grafito</b>	<b>7782-42-5</b>
Alemania(DFG)	2.4 mg/m3 Pico

**Niveles sin efectos derivados (DNEL)**

No hay DNEL disponibles.

**Concentraciones sin efecto previsto (PNEC)**

No hay PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles de la exposición**

Instale un sistema de ventilación local. Asegúrese de que los sistemas para la manipulación del polvo (como los tubos de extracción, los recolectores de polvo, los contenedores y el equipo de procesamiento) estén diseñados de forma que eviten que el polvo se escape del área de trabajo (es decir, sin fuga del equipo). Asegúrese que se cumplen los límites de exposición correspondientes.

**Protección de ojos y cara**

Use lentes de seguridad (EN 166).

**Protección de la piel**

Use indumentaria apropiada y resistente a los productos químicos (EN ISO 6529).

**Protección respiratoria**

ERA (SCBA) con mascarilla completa debe estar disponible en caso de emergencia (EN 137).

**Recomendaciones de guantes**

Use guantes resistentes a los productos químicos (EN 374).

**Controles de exposición medioambiental**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	gris a negro sólido	<b>Estado Físico</b>	sólido
<b>Olor</b>	inodoro	<b>Color</b>	de gris a negro
<b>Límite crítico de olores</b>	No disponible	<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de Fusión</b>	No disponible	<b>Punto de Ebullición</b>	No disponible
<b>Intervalo de puntos de ebullición</b>	No disponible	<b>Punto de congelación</b>	No disponible
<b>Rapidez de Evaporación</b>	No disponible	<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No inflamable
<b>Temperatura de Autoignición</b>	No disponible	<b>Punto de Ignición</b>	(No inflamable )



Hoja de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), enmendado  
Nombre del Material: **Grafito Poco Grafito Sintético – Grado EDM** **SDS ID: 0132 (EU)**

<b>Límite Inferior De Explosión</b>	No disponible	<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Límite Superior De Explosión</b>	No disponible	<b>Presión del Vapor</b>	No disponible
<b>Densidad del Vapor (aire=1)</b>	No disponible	<b>Peso Especifico (Agua = 1)</b>	No disponible
<b>Solubilidad agua</b>	(insoluble )	<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No disponible	<b>Viscosidad cinemática</b>	No disponible
<b>Solubilidad (otros)</b>	No disponible	<b>Densidad</b>	1.4 - 2 g/cc
<b>Forma física</b>	bloque sólido	<b>Sublimación</b>	3650 °C
<b>Fórmula molecular</b>	C	<b>Peso Molecular</b>	12.01
<b>Propiedad de provocar incendios</b>	No disponible	<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible

#### 9.2 Otra información

No se dispone de información adicional para el producto.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No se espera que ocurra ninguna reactividad peligrosa.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable a temperaturas y presión normales.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se polimerizará.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evite la acumulación de polvos suspendidos en el aire. Evite el contacto con materiales incompatibles.

#### 10.5 Materiales incompatibles

materiales oxidantes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

##### Productos de la pirolisis

óxidos de carbono

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Análisis del Componente - DL50 / CL50

Los componentes de este material se han revisado en diversas fuentes y se han divulgado los siguientes parámetros seleccionados:

##### Grafito (7782-42-5)

inhalación CL50 Rata >2000 mg/m<sup>3</sup> 4 h (no se produjeron muertes )

##### Información de toxicidad del producto

##### Estimación de Toxicidad Aguda

No hay datos disponibles.



Hoja de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), enmendado  
Nombre del Material: **Grafito Poco Grafito Sintético – Grado EDM** SDS ID: 0132 (EU)

**Datos de irritación/corrosividad**

No hay datos disponibles.

**Sensibilización respiratoria**

No hay datos disponibles.

**Sensibilización dérmica**

No hay datos disponibles.

**Mutagenicidad de células por gérmenes**

No hay datos disponibles.

**Datos tumorigenos**

No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad del Componente**

<b>Grafito</b>	<b>7782-42-5</b>
<b>DFG:</b>	Categoría 4 (ninguna contribución significativa en el desarrollo de un cáncer para el ser humano ;excepto partículas ultrafinas ;fracción inhalable )

**Mutaciones teratógena**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición Única**

No se han identificado órganos diana.

**Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición Repetida**

No se han identificado órganos diana.

**Peligro de aspiración**

No hay datos disponibles.

**Datos adicionales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Análisis de componente - Toxicidad acuática**

<b>Grafito</b>	<b>7782-42-5</b>
<b>Peces:</b>	LC50 96 h Danio rerio >100 mg/L [semiestático ]

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**Biodegradable**

No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se enumeran los componentes de este material.

**12.6 Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**Otros Información ecológica**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.  
 Códigos de residuos/denominaciones de los residuos con arreglo a la lista de residuos. Código CER: 16 03 04.  
 Puesto que los recipientes vacíos conservan residuos del material, observar prácticas de manipulación segura / las advertencias recogidas en la etiqueta aun después de vaciarse el recipiente.  
 Está prohibida su liberación al medio ambiente o al sistema de alcantarillado.  
 Eliminar el contenido y el envase de acuerdo con la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

		ADR	RID	ICAO	IATA	ADNa	IMDG
14.1	NÚMERO DE UN	No reguló					
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	--	--	--	--	--	--
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	--	--	--	--	--	--
14.4	Grupo de embalaje	--	--	--	--	--	--
14.5	Riesgos para el medio ambiente	--	--	--	--	--	--
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	--	--	--	--	--	--
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC	--	--	--	--	--	--
14.8	Informaciones adicionales	--	--	--	--	--	--

**Código internacional para productos químicos a granel (IBC)**

Este material no contiene ningún componente químico que el código IBC exige que se identifique como producto químico peligroso a granel.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Lista de posibles sustancias altamente preocupantes (SVHC) de la normativa REACH para la autorización (Artículo 59 (1)) - Reg. (EU) N.º 1907/2006**

No se enumeran los componentes de este material.

**UE - REACH (1907/2006) - Anexo XVII Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos**

No se enumeran los componentes de este material.



Hoja de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), enmendado  
**Nombre del Material: Grafito Poco Grafito Sintético – Grado EDM** **SDS ID: 0132 (EU)**

**UE - Sustancias Agotadoras de la Capa Ozono (1005/2009)**

No se enumeran los componentes de este material.

**UE - Contaminantes Orgánicos Persistentes (850/2004)**

No se enumeran los componentes de este material.

**UE - Restricciones de Exportación e Importación (689/2008) - Productos Químicos y Sustancias Sujetos a la Prohibición de Exportación**

No se enumeran los componentes de este material.

**UE - Directiva Seveso III (2012/18/UE) – Cantidades Umbrales de Sustancias Peligrosas**

No se enumeran los componentes de este material.

**UE - Productos de Protección Fitosanitaria (1107/2009/CE)**

No se enumeran los componentes de este material.

**UE - Biocidas (528/2012/UE)**

No se enumeran los componentes de este material.

**UE - Directiva Marco del Agua (2000/60/CE)**

No se enumeran los componentes de este material.

**UE - Limitación de Emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles Debido al Uso de Disolventes Orgánicos en Determinadas Actividades e Instalaciones (1999/13/CE)**

No se enumeran los componentes de este material.

**UE Reglamento de Detergentes 648/2004/CE**

No se enumeran los componentes de este material.

**Regulaciones Alemanas**

**Clasificación alemana para el agua - Producto**

No peligros para el agua (nwg)

**Clasificación alemana para el agua - Componente**

**Grafito (7782-42-5)**

Reg. núm. 801 , no peligroso para el agua

**Normativa danesa**

No se enumeran los componentes de este material.

**Análisis del Componente - Inventario**

**Grafito (7782-42-5)**

E.U	Ca	AU	CN	UE	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2
Sí	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	Sí	Sí	EIN	No	No	Sí	No

KR - REACH CCA	MX	NZ	PH	TH-TECI	TW, CN	VN (Borrador)
No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Una Evaluación de Seguridad Química está disponible para esta sustancia, a petición.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**16.1 Indicación de modificaciones**

14/12/2021 - Actualizar a Sección(es) 3, 11, 12.

**Fecha de Preparación**

06/03/2016

**Fecha de revisión**

14/12/2021

**16.2 Clave / Leyenda**

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ADR - Transporte por Vía Terrestre Europeo; AU - Australia; BOD - Demanda bioquímica de oxígeno; C - Celsius; CA - Canadá; CA/MA/MN/NJ/PA - California/Massachusetts/Minnesota/Nueva Jersey/Pensilvania\*; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CFR - Código de Reglamentos Federales (EUA); CLP - Clasificación, Etiquetado y Envasado; CN - China; CPR - Regulaciones de productos controlados; DFG - Fundación Alemana de Investigación; DOT - Departamento de Transporte; DSD - Directiva de Sustancias Peligrosas; DSL - Lista de Sustancias Nacionales; CE - Comisión Europea; CEE - Comunidad Económica Europea; EIN - Inventario Europeo de (Sustancias Químicas Comercializadas Existentes); EINECS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales; ENCS - Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes de Japón; EPA - Agencia de Protección del Medio Ambiente; UE - Unión Europea; F - Fahrenheit; F - Fondo (para los Índices de Exposición Biológica de Venezuela); IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IDL - Lista de ingredientes publicados; IDLH - Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; ISHL - Ley de Seguridad y Salud de Japón; IUCLID - Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme; JP - Japón; Kow - octanol / coeficiente de partición de agua; CR KECI Anexo 1 - Inventario de Productos Químicos Existentes de Corea / Listado de Productos Químicos Existentes de Corea ; CR KECI Anexo 2 - Inventario de Productos Químicos Existentes de Corea / Listado de Productos Químicos Existentes de Corea QUÍMICOS ; KR - Corea; CR REACH CCA - Ley de Control Químico de Registro y Evaluación de Sustancias Químicas de Corea; DL50/CL50 - Dosis Letal / Concentración Letal; LEL - Límite inferior de explosión; LLV - Nivel Valor límite; LOLI - Lista de listas <sup>TM</sup> - Base de Datos Reguladora de ChemADVISOR; MAK - valor máximo de concentración en el lugar de trabajo; MEL - Límites máximos de exposición; MX - México; Ne: No es específico; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH - Instituto N- Lista de Sustancias acional para la Seguridad y la Salud en el Trabajo; NJTSR - New Jersey Registro de Secretos Comerciales; Nq: No cuantitativo; NSL No Domésticas (Canadá); NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZ - Nueva Zelanda; OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; LEP - Límite de Exposición Permisible; PH - Filipinas; RCRA - Ley de conservación y recuperación; REACH-Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas; RID - Transporte Europeo por Ferrocarril; SARA - Enmiendas y Reautorizaciones Superiores; Sc: Semi cuantitativo ; STEL - Límite de exposición a corto plazo; TCCA - Ley de Control de Sustancias Químicas Tóxicas de Corea; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TA - Inventario FDA de Sustancias Químicas Existentes de Tailandia; TLV - Umbral Valor Límite; TSCA - Toxic Substances Control Act; TW - Taiwán; TWA - Tiempo Promedio Ponderado; UEL - Límite superior de explosión; UN / NA - Naciones Unidas / América del Norte; EE.UU. - Estados Unidos; VLE - Valor Límite de Exposición (México); VN (Borrador) - Vietnam (Borrador); WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Canadá)

**16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes**

Se remitirá previa petición.

**16.4 Métodos empleados para la clasificación de preparados según la normativa (CE) 1272/2008**

Se remitirá previa petición.

**16.5 Frases-H y -EUH (Número y texto completo) y Notas**

No son necesarios según los criterios de clasificación

**16.6 Indicaciones de enseñanza**

Lea la hoja de datos de seguridad antes de manejar el producto.

**16.7 Información detallada**

**Negante:**



Hoja de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), enmendado  
**Nombre del Material: Grafito Poco Grafito Sintético – Grado EDM** **SDS ID: 0132 (EU)**

La información en esta Hoja de Datos de Seguridad (de Material) (“HDS(M)”) se cree que es actual y exacta en el momento del envío del producto por Entegris. Entegris no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, incluyendo, sin limitación, las garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un propósito particular. Entegris no asume responsabilidad alguna por cualquier pérdida o daño que pueda resultar de la utilización de la información contenida en esta FDS(M). Las propiedades químicas, físicas y toxicológicas del producto de Entegris descrito en esta FDS(M) no han sido investigadas a fondo. Los usuarios son responsables de ejercer el debido cuidado en el uso del producto Entegris, y para llevar a cabo su propia investigación para determinar si el producto es adecuado para su propósito específico y adecuado para su utilización o aplicación. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con todas las leyes y regulaciones aplicables. © 2015 Entegris Inc. o la empresa afiliada. Todos los derechos reservados.