

Nombre del producto:	CADWELD Graphite cathode blocks	Página:	1/8
Reemplaza la fecha:	2015-11-26	Revisión:	2015-11-26
SDS-ID:	CADWELD_Graphite_ES	Número de la versión:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: CADWELD Graphite cathode blocks

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

Utilización: Mecanizado en control numérico (CNC) y fresadoras.
Artículo/Herramienta para el establecimiento de conexiones soldadas exotérmicas CADWELD.

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

Fabricante ERICO International Corporation
34600 Solon Road
Solon, Ohio 44139
Tel:(440) 248-0100

Proveedor: ERICO International Corporation
C/Provenza 288, Pral.
08008 Barcelona
Tel:34-93-467-7726

Se puede obtener más información de: ALucia@erico.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20.

Chemtel
1-800-255-3924 USA
+01-813-248-0585 International

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP: Este producto no está pensado para la liberación de sustancias químicas y está exento de cualquier clasificación y etiquetado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Ninguno.

2.3. Otros peligros

Otros: Solo se podrá aplicar la siguiente información en el caso de que se generen partículas de polvo durante la manipulación y corte del material. El polvo liberado puede irritar la garganta y las vías respiratorias y causar tos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

CLP:

%:	N.º CAS:	No. CE:	Nº de Reg. REACH:	Nombre químico:	Clasificación:	Notas:
60-100	7782-42-5	231-955-3	01-2119486977-12-	Grafito	-	#

Notas: #: La sustancia tiene atribuido un límite de exposición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CADWELD Graphite cathode blocks	Página:	2/8
Reemplaza la fecha:	2015-11-26	Revisión:	2015-11-26
SDS-ID:	CADWELD_Graphite_ES	Número de la versión:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Inhalación de polvo: Transportar al exterior y mantener en reposo. En caso de irritación persistente de la garganta y tos: acuda al médico y muéstrelle esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con la piel: Enjuague con agua. Póngase en contacto con un médico si el malestar persiste.

Contacto con los ojos: Si se produce una irritación durante el trabajo en un ambiente polvoriento, enjuáguese con abundante agua corriente durante un máximo de 15 minutos. No frotarse los ojos. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: El polvo liberado puede irritar la garganta y las vías respiratorias y causar tos. Las partículas de polvo pueden irritar los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Atención médica/tratamientos: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: Se pueden generar mezclas de polvo explosivas en bajas concentraciones (25 g/m³) al fresar polvo de grafito y carbono en un tamaño inferior a 50 micrones.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CADWELD Graphite cathode blocks	Página:	3/8
Reemplaza la fecha:	2015-11-26	Revisión:	2015-11-26
SDS-ID:	CADWELD_Graphite_ES	Número de la versión:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales: Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Elimine toda fuente de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: No dispersar polvo y materiales contaminados. No contamine el drenaje o el alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Use una aspiradora. De no ser posible, moje el polvo con agua antes de recogerlo con una pala, escoba o semejante.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Medidas técnicas: Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo.

Precauciones técnicas: Las fibras de carbono son conductoras de la electricidad. Puede que la acumulación de partículas de polvo provoque cortocircuitos eléctricos u otro tipo de fallo en el funcionamiento. Puede ser necesario utilizar una ventilación mecánica.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones técnicas de almacenamiento: Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas.

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos: Modelado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: CADWELD Graphite cathode blocks Página: 4/8
Reemplaza la fecha: 2015-11-26 Revisión: 2015-11-26
SDS-ID: CADWELD_Graphite_ES Número de la versión: ES-ES/1.0

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

<u>N.º CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>
7782-42-5	Grafito, polvo	-	2 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas: Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo.

Protección respiratoria: En caso de una ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de polvo, utilice un equipo de respiración con filtro de partículas apropiado.

Protección de las manos: Use guantes si se genera polvo durante la manipulación.

Protección de los ojos: Llevar puesta protección para los ojos si se genera polvo durante la manipulación.

Protección cutánea: Usar ropa apropiada para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.

Medidas de higiene: Lávese las manos antes de las pausas, antes de fumar y antes de comer y beber. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CADWELD Graphite cathode blocks	Página:	5/8
Reemplaza la fecha:	2015-11-26	Revisión:	2015-11-26
SDS-ID:	CADWELD_Graphite_ES	Número de la versión:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma:</u>	Sólido.
<u>Color:</u>	Gris/negro
<u>Olor:</u>	Inodoro.
<u>pH:</u>	No aplicable.
<u>Punto de fusión/punto de congelación:</u>	> 2760 °C (> 5000 °F)
<u>Punto de ebullición:</u>	No aplicable.
<u>Punto de inflamación:</u>	No aplicable.
<u>Tasa de evaporación:</u>	No pertinente.
<u>Inflamabilidad (sólido, gas):</u>	No se conoce.
<u>Límites de explosión:</u>	No se conoce.
<u>Presión de vapor:</u>	No pertinente.
<u>Densidad de vapor:</u>	No pertinente.
<u>Densidad relativa:</u>	1.65 - 2.2
<u>Solubilidad:</u>	Ligeramente soluble en agua. (<0.01 g/l)
<u>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</u>	No aplicable.
<u>Temperatura de autoignición (°C):</u>	No aplicable.
<u>Punto de descomposición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Viscosidad:</u>	No pertinente.

9.2. Otros datos

Otros datos: -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CADWELD Graphite cathode blocks	Página:	6/8
Reemplaza la fecha:	2015-11-26	Revisión:	2015-11-26
SDS-ID:	CADWELD_Graphite_ES	Número de la versión:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad: No reactiva.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Ningunos en circunstancias normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones/materias a evitar: Calor, chispas, llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: No polimeriza.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): No hay datos disponibles.

Toxicidad aguda (cutánea): No hay datos disponibles.

Toxicidad aguda (inhalación): No hay datos disponibles.

Corrosión o irritación cutáneas: El polvo tiene un efecto irritante en la piel húmeda.

Lesiones o irritación ocular graves: Puede causar irritación temporal de los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No irrita la piel.

Mutagenicidad en células germinales: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración: No clasificado.

Inhalación: El polvo liberado puede irritar la garganta y las vías respiratorias y causar tos.

Ingestión: Poco probable debido a la forma del producto. Toda ingestión puede no obstante causar náuseas, dolor de estómago y vómito.

Efectos específicos: La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares. Aquellas personas con insuficiencia respiratoria crónica preexistente o déficit de antitripsina en suero pueden correr un mayor riesgo de padecer neumoconiosis.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CADWELD Graphite cathode blocks	Página:	7/8
Reemplaza la fecha:	2015-11-26	Revisión:	2015-11-26
SDS-ID:	CADWELD_Graphite_ES	Número de la versión:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: El producto es considerado poco peligroso para el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: No es relevante debido a la forma del producto.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/mPmB: Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Residuos: Código CER: 20 01 99

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

N.º UN: -

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: -

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: -

14.4. Grupo de embalaje

PG: -

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: -

Material Peligroso para el Medio ambiente: -

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: -

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

Transporte a granel: -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CADWELD Graphite cathode blocks	Página:	8/8
Reemplaza la fecha:	2015-11-26	Revisión:	2015-11-26
SDS-ID:	CADWELD_Graphite_ES	Número de la versión:	ES-ES/1.0

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones nacionales: Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.
Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos con sus modificaciones posteriores.
Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, con sus modificaciones posteriores.
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España 2015.
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, con sus modificaciones posteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Estado de la CSA: No pertinente.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad: PBT = sustancias Persistentes, Bioacumulables y Tóxicas.
mPmB = sustancias muy Persistentes y muy Bioacumulables.

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.
