

---

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

---

### 1.1 Identificador de Producto

Nombre del producto **CAPITAL WELD CLEANER EF SOLUTION**

Sinónimos **WELD CLEANER SOLUCIÓN ECOLÓGICA**

### 1.2 Los usos y usos desaconsejados

Usos **AGENTE DE LIMPIEZA • AGENTE DE LIMPIEZA DE METALES**

La limpieza de soldaduras de acero inoxidable.

### 1.3 Datos del proveedor del producto

Nombre del proveedor **LIMPIADORES DE SOLDADURA CAPITAL**

Dirección **1309 N. Leland Ct, Gilbert, AZ, 85233, ESTADOS UNIDOS**

Teléfono **+1 480-967-0016**

Email [info@capitalweldcleaners.com](mailto:info@capitalweldcleaners.com)

Sitio web [www.capitalweldcleaners.com](http://www.capitalweldcleaners.com)

### 1.4 Números de teléfono de emergencia

**Emergencia 1-800-424-9300 (US & Canada) +1 703-527-3887 (Outwith US)**  
(Chemtrec)

---

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

---

### 2.1 clasificación de la sustancia o mezcla

NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO BAJO OSHA PELIGRO DE COMUNICACIÓN ESTÁNDAR 29 CFR 1910.1200

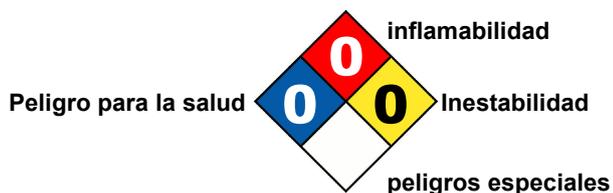
### 2.2 Elementos de etiqueta GHS

Sin palabra de advertencia, pictogramas, el peligro o consejos de prudencia se han asignado.

### 2.3 Otros riesgos

No se proporcionó información.

**NFPA**



### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### 3.1 Sustancias / mezclas

Ingrediente	Número CAS	Número CE	Contenido
CITRATO DE AMONIO	7632-50-0	231-560-6	<1%
ÁCIDO CÍTRICO	77-92-9	201-069-1	<1%
AGUA	7732-18-5	231-791-2	90%
CITRATO DE TRISODIO	-	-	<1%
FOSFATO DE SODIO, DIBASICO	7758-79-4	231-839-2	<1%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Ojo</b>	En caso de entrar en contacto con los ojos, separar los párpados y lavar continuamente con el agua corriendo. Continuar el lavado hasta recibir instrucciones de detenerse de un Centro de Informaciones de Toxicológicos (Poisons Information Centre) o un médico, o por lo menos durante 15 minutos.
<b>Inhalación</b>	En caso de inhalación, remover a la víctima del área contaminada. Aplicar respiración artificial en caso de que la víctima no esté respirando.
<b>Piel</b>	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar la ropa contaminada y enjuagar la piel y el pelo con agua corriendo. Continuar el enjuague con agua hasta recibir orden de detenerse por un Centro de Información de Toxicológicos (Poisons Information Centre) o un médico.
<b>Ingestión</b>	Para consejería, contáctese inmediatamente con un Centro de Información de Toxicológicos (Poisons Information Centre/PIC) o un médico. En caso de ingestión, no provocar el vómito.
<b>Instalaciones de primeros auxilios</b>	Se deberá contar con instalaciones de lavaojos.

#### 4.2 La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados

Los efectos adversos no esperaban de este producto en condiciones normales de uso.

#### 4.3 La atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Tratar los síntomas.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

No es inflamable. Puede emitir gases tóxicos en caso de calentamiento fuerte.

#### 5.3 Recomendaciones para los bomberos

Tratar como por los requisitos para incendios circundantes. Evacuar la zona de los servicios de emergencia y de contacto. Permanecer contra el viento y notificar a las personas a favor del viento de peligro. Llevar equipo de protección completo incluyendo equipo de respiración autónomo (SCBA) en la lucha contra el fuego. Utilice waterfog para enfriar los envases intactos y áreas de almacenamiento cercanas.

#### 5.4 código hazchem

Ninguno asignado.

### 6. MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

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

Llevar equipo de protección individual (EPI) como se detalla en la sección 8 de la FDS.

#### 6.2 Precauciones ambientales

Evitar que el producto penetre en los desagües y cursos de agua.

#### 6.3 Métodos de limpieza

Contener el derrame, luego cubrir / absorber el derrame con material absorbente no combustible (vermiculita, arena o similar), recoger y colocar en contenedores apropiados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Vea las Secciones 8 y 13 para los controles y la eliminación de exposición.

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

**7.1 Manipulación**

Antes del uso, lea cuidadosamente la etiqueta del producto. Se recomienda el uso de prácticas de trabajo seguras para evitar los ojos o contacto con la piel y por inhalación. Observe una buena higiene personal, como lavarse las manos antes de comer. La prohibición de comer, beber y fumar en zonas contaminadas.

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

Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de sustancias incompatibles, fuentes de calor o ignición y alimenticios. Asegurarse de que estén adecuadamente etiquetados, protegidos del daño físico y cerrado cuando no esté en uso. Compruebe regularmente si hay fugas o derrames. Grandes áreas de almacenamiento deben tener sistemas de ventilación adecuados.

**7.3 Usos específicos finales**

No se proporcionó información.

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

---

**8.1 Parámetros de control****normas de contacto**

No hay normas de exposición se han introducido para este producto.

**los límites biológicos**

No hay valores límite biológicos se han introducido para este producto.

**8.2 Controles de exposición**

**Controles de ingeniería** Evitar la inhalación. Utilice en áreas bien ventiladas.

**PPE**

**Para los ojos / la cara** Llevar gafas a prueba de salpicaduras.

**Manos** Use guantes de goma o PVC.

**Cuerpo** Cuando se utilizan grandes cantidades o donde la contaminación es probable pesada, usar mono.

**Respiratorio** No se requiere en condiciones normales de uso.



---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

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

<b>Apariencia</b>	CLARO Líquido incoloro
<b>Olor</b>	INODORO
<b>inflamabilidad</b>	NO ES INFLAMABLE
<b>punto de inflamabilidad</b>	IRRELEVANTE
<b>Punto de ebullición</b>	100 ° C (aproximadamente)
<b>Punto de fusión</b>	<0 ° C
<b>Tasa de evaporación</b>	En cuanto al agua
<b>pH</b>	6.5
<b>densidad de vapor</b>	NO DISPONIBLE
<b>Gravedad específica</b>	1 (Aproximadamente)
<b>Solubilidad (agua)</b>	SOLUBLE
<b>Presión de vapor</b>	18 mm Hg @ 20 ° C
<b>Límites superior de explosividad</b>	NO DISPONIBLE
<b>Límite inferior de explosividad</b>	NO DISPONIBLE

## NOMBRE DEL PRODUCTO CAPITAL WELD CLEANER EF SOLUTION

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Coefficiente de particion	NO DISPONIBLE
Temperatura de ignicion espontanea	NO DISPONIBLE
temperatura de descomposicion	NO DISPONIBLE
Viscosidad	NO DISPONIBLE
propiedades explosivas	NO DISPONIBLE
propiedades oxidantes	NO DISPONIBLE
Umbral de olor	NO DISPONIBLE

### 9.2 Otra información

% Volatiles	> 60% (agua)
-------------	--------------

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

revisar cuidadosamente toda la información proporcionada en las secciones 10.2 a 10.6.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización no se espera que ocurra.

### 10.4 Condiciones que se deben evitar

Evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes (por ejemplo hipocloritos).

### 10.6 Productos de descomposición riesgosas

Puede emitir gases tóxicos en caso de calentamiento hasta la descomposición.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Este producto se espera que sea de baja toxicidad aguda. En condiciones normales de uso, efectos adversos para la salud no se anticipan.

#### Información disponible para los ingredientes:

Ingrediente	LD50 oral	LD50 dérmico	Inhalación LC50
ÁCIDO CÍTRICO	3000 mg / kg (rata)	> 2000 mg / kg (rata)	--

**Piel** No está clasificado como un irritante de la piel. El contacto puede causar una irritación ligera.

**Ojo** No clasificado como irritante para los ojos. El contacto puede causar incomodidad, lagrimeo y enrojecimiento.

**Sensibilización** No está clasificado como causar sensibilización cutánea o respiratoria.

**Mutagenicidad** No hay evidencia de efectos mutagénicos.

**Carcinogenicidad** No hay evidencia de propiedades carcinogénicas.

**Reproductivo** No se identificaron estudios relevantes o fiables.

**STOT - exposición única** efectos de este producto no se conocen.

**STOT - exposición repetida** efectos de este producto no se conocen.

**Aspiración** Este producto no representa un riesgo de aspiración.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

## NOMBRE DEL PRODUCTO CAPITAL WELD CLEANER EF SOLUTION

### 12.1 Toxicidad

No se espera que sea peligroso para el medio ambiente acuático.

### 12.2 Persistencia/Degradabilidad

No se espera que sea persistente en el medio ambiente acuático.

### 12.3 Potencial bioacumulador

No se espera bioacumulación.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Se espera que sea móvil en los suelos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se proporcionó información.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se proporcionó información.

---

## 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

---

### 13.1 métodos de tratamiento de residuos

**Eliminación de desechos** Para pequeñas cantidades, absorber con arena, vermiculita o similar y enajenar a un vertedero autorizado.  
Para grandes cantidades, póngase en contacto con el fabricante / proveedor para obtener información adicional.

**Legislación** Desechar de acuerdo con la legislación local relevante.

---

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

---

No clasificado como producto peligroso según los criterios de DOT, IMDG o de la IATA

	TIERRA DE TRANSPORTE (DOT)	Transporte marítimo (IMDG / OMI)	Transporte Aéreo (IATA / ICAO)
<b>14.1 Un numero</b>	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.
<b>14.2 Nombre apropiado de embarque</b>	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.
<b>14.3 Nivel de riesgo para el transporte</b>	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.	Ninguno asignado.

### 14.5 Peligros ambientales

No se proporcionó información.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

### 15.1 La seguridad, la salud y las regulaciones / legislación ambiental específicas para la sustancia o de la mezcla

#### **CAA Información reguladora EPCRA y US**

Los siguientes componentes están sujetos a la Ley de Planificación de Emergencia y Derecho a Saber (EPCRA) y la Sección 112 (r) de la Ley de Aire Limpio (CAA):

Ninguno de los componentes de este producto figuran en las listas de SARA / CERCLA / CASA.

#### **Carcinogenicidad**

Se aplica el siguiente estado carcinogénico:

Ninguno de los componentes de este producto figuran en las listas de NTP / IARC / OSHA.

**Listados de inventario**

AUSTRALIA AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)

Todos los componentes figuran en la AICS, o están exentos.

ESTADOS UNIDOS: TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Todos los componentes están listados en el inventario TSCA o están exentos.

EUROPA: EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes)

Todos los componentes están listados en EINECS o están exentos.

---

---

**16. OTRA INFORMACIÓN**

---

---

**16.1 Información adicional**

Personal Lineamientos de equipo de protección: La recomendación para el equipo de protección que aparecen en este informe se proporciona sólo como una guía. Factores tales como la forma de producto, método de aplicación, el entorno de trabajo, la cantidad utilizada, la concentración del producto y la disponibilidad de controles de ingeniería deben ser considerados antes de que se haga la selección final del equipo de protección personal.

Efectos de la exposición: Debe tenerse en cuenta que los efectos de la exposición a este producto dependerá de varios factores, incluyendo: forma de producto; frecuencia y duración de uso; cantidad utilizada; eficacia de las medidas de control; equipo de protección utilizado y el método de aplicación. Dado que no es práctico para preparar un informe que abarque todos los escenarios posibles, se anticipa que los usuarios evaluar los riesgos y aplicar métodos de control en su caso.

**16.2 abreviaturas**

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAA	Acta para el aire Limpio
CAS #	Número del Chemical Abstract Service - se utiliza para identificar de forma única compuestos químicos
CERCLA	Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental Integral
CNS	Sistema nervioso central
EC No.	EC - Indica el nombre de la Comunidad Europea
EMS	Planes de emergencia (Procedimientos de emergencia para buques que transporten mercancías peligrosas)
EPCRA	Planificación de Emergencia y Derecho a Saber de la Ley
GHS	Sistema Globalmente Armonizado
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
LC50	Concentración letal 50% / Concentración Letal Media
LD50	Dosis Letal, 50% / dosis letal media
mg/m <sup>3</sup>	Miligramos por metro cúbico
NTP	Programa Nacional de Toxicología de Estados Unidos
OEL	Límite de Exposición Ocupacional
OSHA	Administración de Seguridad y Salud
PEL	Límite de exposición permisible
pH	se refiere a la concentración de iones de hidrógeno usando una escala de 0 (alta ácido) a 14 (muy alcalino).
ppm	Partes por millón
RCRA	Acta de Conservación y Recuperación de Recursos
RQ	Cantidad reportable medida en libras (304, CERCLA)
SARA	Enmiendas y Reautorizaciones
STEL	Corto Plazo Límite de Exposición
STOT-RE	toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)
STOT-SE	toxicidad específica de órganos diana (exposición única)
TLV	Umbral límite de valor
TPQ	Planificación de Umbral Cantidad medida en libras (302)
TQ	Cantidad umbral medido en libras (CAA)
TWA	Promedio ponderado en el tiempo

**16.3 Summary Of Codes**

RQ	Cantidad reportable medida en libras (304, CERCLA)
TQ	Cantidad umbral medido en libras (CAA)
TPQ	Planificación de Umbral Cantidad medida en libras (302)
^	umbral de registro ha cambiado desde noviembre de 1998.
+	Miembro de categoría PAC.
#	Miembro de categoría diisocianato.
X	Indica que este es un segundo nombre para un producto químico ya está incluido en la lista consolidada. Mayo también indican que el mismo producto químico con el mismo número CAS aparece en otra lista con un nombre químico diferente.
*	RCRA de residuos carbamato: RQ legal de una libra es aplicable hasta el RQ se ajustan.
**	Este producto químico se identificó a partir de un aviso de revisión de Prefabricación (PMN), presentado a la EPA. El presentador se ha cobrado cierta información sobre la sumisión a ser confidenciales, incluyendo la identidad química específica.
***	Indica que no RQ se asigna a esta clase genérica o amplia, aunque la clase es una sustancia peligrosa de la CERCLA. Ver 50 Registro Federal 13456 (4 de abril de 1985). Los valores en la columna Sección 313 representan los códigos de categoría para informar bajo la Sección 313.
c	Aunque no se enumeran por nombre y número CAS, este producto químico es reportado bajo una o más de las EPCRA sección 313 categorías químicas.
s	Indica que este producto químico se encuentra actualmente en una suspensión administrativa de los requisitos de información en la sección 313 de la EPCRA, por lo tanto, no se requieren informes Inventario de Emisiones Tóxicas hasta que se retire la estancia.
!	Miembro de la categoría de dioxinas y compuestos similares a las dioxinas.

**16.4 Tipo de informe**

Este documento ha sido elaborado por RMT en nombre del fabricante, importador o distribuidor del producto y sirve como su hoja de datos de seguridad ("SDS").

Se basa en la información relativa al producto que se ha proporcionado a RMT por el fabricante, importador o distribuidor u obtenidas de fuentes de terceros y se cree que representa el estado actual de los conocimientos en cuanto a las medidas de seguridad y de manejo adecuadas para el producto en el momento de la emisión. Para cualquier aclaración sobre cualquier aspecto del producto debe ser obtenido directamente del fabricante, importador o distribuidor.

Mientras RMT ha tomado el debido cuidado para incluir información precisa y hasta a la fecha de esa hoja, que no ofrece ninguna garantía en cuanto a la exactitud o integridad. Por lo que es legalmente posible, RMT no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, lesión o daño (incluyendo pérdida consecuente) que pueda sufrir o incurrir cualquier persona como consecuencia de su confianza en la información contenida en esta ficha de seguridad.

**16.5 Preparado por**

Risk Management Technologies  
5 Ventnor Ave, West Perth,  
Australia Occidental 6005  
Teléfono: +61 8 9322 1711  
Fax: +61 8 9322 1794  
E-mail: [info@rmt.com.au](mailto:info@rmt.com.au)  
Web: [www.rmtglobal.com](http://www.rmtglobal.com)

Las traducciones proporcionadas por una combinación de automatizado, ChemAlert comunidad, y los servicios profesionales. sugerencias y mejoras de traducción pueden ser enviados a [casupport@rmt.com.au](mailto:casupport@rmt.com.au).

Preparados de acuerdo con la norma OSHA de Comunicación de Riesgos, 29 CFR 1920.1200.

**[Fin de la SDS]**