



Geoquímica Industrial IBCER S.A de C.V.

## Hoja de Seguridad

# DC-Line

Fecha de revisión: 2022/02/14  
Versión: 3.0

Página: 1/7  
(3004/MSDS\_DC/ES)

### 1. Identificación de la empresa y el producto

#### Identificación de la empresa:

Geoquímica Industrial IBCER SA de CV  
Carr. Internacional Km 1619.5  
Zona industrial , Los Mochis Sinaloa, México.  
Los Mochis, Sinaloa, México C.P. 81245  
www.ibcer.com info@ibcer.com

#### Información y emergencias:

Tel. +52 (668) 815-6486 ; (668) 166-3024

#### Identificación del Producto:

Número de control interno: 0112  
Familia Química: Ácidos Orgánicos  
Nombre del producto: **DC-Line**  
Nombre químico / sinónimos: Ácidos carboxílicos, ácidos orgánicos.

### 2. Identificación del peligro

Ver capítulos 4, 5, 11, y 12

DC-Line

2	SALUD
1	INFLAMABILIDAD
0	REACTIVIDAD
C	EQUIPO DE PROTECCION



Geoquímica Industrial IBCER S.A de C.V.

## Hoja de Seguridad

# DC-Line

Fecha de revisión: 2022/02/14

Versión: 3.0

Página: 2/7

(3004/MSDS\_DC/ES)

### 3. Composición / información de ingredientes

#### Descripción

Destapacintas y desincrustante de tuberías.

#### Componentes

Ácidos Carboxílicos.....	23.5%	No. CAS: N/D
Compuestos Complejantes.....	11.7%	No. CAS: N/D

Los ácidos carboxílicos presentes en esta formulación se pueden encontrar también, en forma natural, en los suelos agrícolas y en algunas frutas. Estos ácidos carboxílicos son también comúnmente utilizados en (como): conservadores y acidificantes en la industria alimenticia, fabricación de productos farmacéuticos, fabricación de resinas y colorantes textiles, conservantes de aceites.

Los compuestos complejantes son sustancias que eficientan el aprovechamiento de determinados elementos. Entre sus aplicaciones principales se encuentran: Ablandamiento de agua; fabricación de jabones, detergentes y shampoos; absorción de nutrientes, industria alimenticia.

Frases R de sus componentes:

R22 Nocivo por ingestión.

R36 Irrita los ojos.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

**Ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Obtenga ayuda médica. Evite frotar o mantener los ojos cerrados.

**Piel:** Lave la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos, mientras remueve la ropa manchada o empapada y los zapatos. Obtenga atención médica en caso de irritación. Lave la ropa antes de reutilizarla.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Si el paciente está consciente y alerta, darle 2 tazas de leche o agua. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga ayuda médica.

**Inhalación:** Efectos negativos por inhalación: ligeros a escasos. Sitúese en áreas bien ventiladas. Consiga atención médica en caso de molestias. Si respira con dificultad dar oxígeno. Si no puede respirar, dar respiración de boca a boca con un trapo de por medio.



Geoquímica Industrial IBCER S.A de C.V.

## Hoja de Seguridad

# DC-Line

Fecha de revisión: 2022/02/14

Versión: 3.0

Página: 3/7

(3004/MSDS\_DC/ES)

---

**Notas al médico:** Dar tratamiento sintomático.

---

### 5. Medidas en caso de incendio

Inflamabilidad: Pudiera ser ligeramente combustible a altas temperaturas.

Riesgos de Incendio en presencia de varias Substancias: Ligera a escasamente inflamable en presencia de calor. No inflamable por impacto mecánico.

Medios de Extinción: Agua atomizada, niebla o espuma. No usar agua de chorro.

Técnicas Especiales para el combate de Incendios: No aplica.

Riesgos de Explosión: Ligero a escasamente explosivo en presencia de calor o al contacto con material combustible.

---

### 6. Medidas para actuar ante vertidos accidentales

#### Precauciones individuales

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

#### Medidas de protección del medio ambiente

Evitar su conducción hacia el drenaje o cuerpos de agua.

#### Métodos de limpieza

Recoger el material derramado, utilizando material absorbente.

Disponer del residuo, de acuerdo a la reglamentación vigente de la autoridad en esta materia.

---



Geoquímica Industrial IBCER S.A de C.V.

## Hoja de Seguridad

# DC-Line

Fecha de revisión: 2022/02/14

Versión: 3.0

Página: 4/7

(3004/MSDS\_DC/ES)

---

## 7. Almacenamiento y manejo

### Manipulación

#### **Indicaciones para manipulación sin peligro**

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal.  
Procurar buena ventilación de los locales.

#### **Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Contar con extintores contra incendio, de acuerdo a la normatividad general de seguridad.

### Almacenamiento:

#### **Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

#### **Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Mantener alejado de ropa, alimentos, bebidas, forrajes y comida para animales.

---

## 8. Controles de exposición y protección personal

### **Protección personal**

Medidas generales de protección e higiene.  
Proveer una ventilación suficiente.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.  
No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.  
Lavarse las manos antes y después del trabajo.  
Límites máximos permisibles (TLV, STEL, IDLH): No aplica.

### **Protección respiratoria**

No aplicable

### **Protección de las manos**

Guantes de plástico.

### **Protección de los ojos**

Gafas protectoras.

### **Protección corporal**

Ropa de trabajo.



Geoquímica Industrial IBCER S.A de C.V.

## Hoja de Seguridad

# DC-Line

Fecha de revisión: 2022/02/14

Versión: 3.0

Página: 5/7

(3004/MSDS\_DC/ES)

---

### 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido  
Aspecto: Líquido café oscuro.  
Olor: Ligeramente alcohol, asociado con maderas oscuras.  
PH: 2.8 - 3.3  
Punto de ebullición: 103 °C  
Punto de fusión/congelación: N/D  
Velocidad de evaporación: N/D  
Solubilidad: 100 %  
Densidad/Peso Específico: 1.15 g/cm<sup>3</sup>

---

### 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo condiciones de presión y temperatura normales.  
Condiciones a evitar: Ninguna.  
Incompatibilidad (materiales a evitar): Agentes oxidantes, ácido nítrico, bases aminas, metales, agentes reductores.  
Productos de descomposición: A temperaturas muy altas puede generar moderadas emisiones de óxidos de carbono, óxidos de fósforo.  
Peligro de polimerización: Ninguno.

---

### 11. Información toxicológica

Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles.  
Contacto con la piel: Puede causar irritación.  
Contacto con los ojos: Puede causar irritación.  
Inhalación: Puede causar irritación.  
Ingestión: Puede causar perturbaciones en la salud.



Geoquímica Industrial IBCER S.A de C.V.

## Hoja de Seguridad

# DC-Line

Fecha de revisión: 2022/02/14

Versión: 3.0

Página: 6/7

(3004/MSDS\_DC/ES)

---

### 12. Información ecológica

El grado de contaminación de este producto es poco significativa. Sus compuestos tienen la capacidad de reaccionar con los compuestos orgánicos del medio; generando otros compuestos orgánicos útiles en los procesos biológicos.

De cualquier forma, se recomienda evitar su conducción hacia el drenaje o a cuerpos de agua.

---

### 13. Información sobre desechos

#### Producto

Puede ser reutilizado como ablandador de suelos pesados; o disponerse de acuerdo a la reglamentación vigente de la Autoridad en esta materia.

#### Envases

Los envases vacíos pueden destinarse a reciclaje.

No tire los envases vacíos en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.

---

### 14. Información sobre transporte

Viable para ser transportado por cualquier medio (aéreo, terrestre, marítimo).

Colocar sobre tarima o sobre piso, con un máximo de 3 estibas.

Mantenga el envase cerrado, y colocado en su posición vertical, con la tapa hacia arriba.

Evite exposición a altas temperaturas.

Clasificación en riesgo de transporte: 8 (sustancias corrosivas).

Grupo de empaque : III (sustancia que presenta bajo peligro).

UN # 3265

---



Geoquímica Industrial IBCER S.A de C.V.

## Hoja de Seguridad

# DC-Line

Fecha de revisión: 2022/02/14

Versión: 3.0

Página: 7/7

(3004/MSDS\_DC/ES)

---

### 15. Información reglamentaria

El producto está etiquetado conforme lo señala el artículo 281 de la Ley General de Salud y 50, 51, 52, 53, 55, 56, 58, 1222 y 1223 del Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Control Sanitario de Actividades, Establecimientos, Productos y Servicios, de la República Mexicana.

---

### 16. Información Adicional

La información suministrada en estas hojas se ofrece como guía para el manejo de este producto, y es válida en la fecha en que fue publicada. Su interpretación y su aplicación pueden requerir mayor información.

---