



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1.0  
La fecha de revisión: 11/07/2018

## 1. IDENTIFICACIÓN

**Nombre del material:** EUCOMEX RA 700 R

**Uso recomendado y restricciones para el uso**

**Uso recomendado:** Aditivo fluidizante, reductor de agua tipo D.

**Restricciones de uso:** No se conocen.

**Información sobre el Fabricante**

EUCOMEX SA. de CV,  
Vía José López Portillo  
Col. San Francisco Chilpan, Tultitlán  
CP. 54940  
Estado de México.

**Persona de contacto:** Departamento de Gestión Integral de Sistemas.  
**Teléfono:** (55) 4440-9900 (México).  
**Teléfono para casos de emergencia:** 1-800-424-9300 (EE.UU); 1-613-996-6666 (Canadá) (55) 4440-9900 (México).

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación del Riesgo:**

**Peligro para la salud:** No aplica

**Elementos de la Etiqueta:**

**Símbolo de Peligro:** Sin símbolo.

**Palabra de advertencia:** Sin advertencia.

**Consejos de prudencia:** P103: Leer la etiqueta antes del uso

**Prevención:** P262: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación

**Respuesta:** P301+P310: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro médico.

**Almacenamiento:** P404: Almacenar en un recipiente cerrado.

**Eliminación:** P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS:** Ninguno/a.



### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Mezclas

Identidad Química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

**Inhalación:** Trasladar al aire libre.

**Contacto con la cutánea:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Consultar a un médico.

**Contacto con los oculares:** Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

**Síntomas:** El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar enrojecimiento, picazón, irritación y eccema / grietas. Irritación extrema de los ojos y las membranas mucosas, incluyendo quemaduras y lacrimación. Irritación de las vías respiratorias.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.**

**Tratamiento:** Los síntomas pueden ser retardados.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Riesgos generales de incendio:** No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

#### Medios de extinción adecuados (y no adecuados).

**Medios de extinción apropiados:** Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

**Medios no adecuados de extinción:** No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

**Peligros específicos del producto químico:** En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

#### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.



**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:**

Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:**

Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

**Procedimientos de notificación:**

En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para la manipulación segura:** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evitar el contacto con los ojos. Evítense el contacto con la piel. Ventilar bien, evitar la respiración de los vapores. Utilizar un respirador si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado. Usar ventilación mecánica para cualquier manipulación que genere polvo.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:**

Guardar bajo llave.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control**

**Límite(s) de exposición ocupacional:** No aplica

**Controles técnicos apropiados:** Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1.0

La fecha de revisión: 11/07/2018

<b>Información general:</b>	Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavaojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
<b>Protección para los ojos/la cara:</b>	Usar anteojos de seguridad con protección lateral (o goggles).
<b>Protección de la piel:</b>	
<b>Protección para las manos:</b>	Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.
<b>Otros:</b>	Úsese ropa protectora adecuada. Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.
<b>Medidas de higiene:</b>	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evítese el contacto con la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Apariencia:

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Forma:</b>	Líquido.
<b>Color:</b>	Café oscuro.

<b>Olor:</b>	Característico.
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	5.50 ± 1.50.
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No.

**Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad**

**Límite superior de inflamabilidad (%):** No hay datos disponibles.

**Límite inferior de inflamabilidad (%):** No hay datos disponibles.

**Límite superior de explosividad (%):** No hay datos disponibles.

**Límite inferior de explosividad (%):** No hay datos disponibles.



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1.0  
La fecha de revisión: 11/07/2018

**Presión de vapor:** No hay datos disponibles.  
**Densidad de vapor:** No hay datos disponibles.  
**Densidad relativa:** 1.23 ± 0.025.

**Solubilidad(es):**  
**Solubilidad en agua:** Miscible con agua.  
**Solubilidad (otros):** No hay datos disponibles.

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No hay datos disponibles.  
**Temperatura de auto-inflamación:** No hay datos disponibles.  
**Temperatura de descomposición:** No hay datos disponibles.  
**Viscosidad:** No hay datos disponibles.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No hay datos disponibles.  
**Estabilidad química:** El material es estable bajo condiciones normales.  
**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No hay datos disponibles.  
**Condiciones que deben evitarse:** Evitar el calor o la contaminación.  
**Materiales incompatibles:** No hay datos disponibles.  
**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre las posibles vías de exposición:**  
**Ingestión:** Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
**Inhalación:** En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.  
**Contacto con la piel:** Puede ser nocivo en contacto prolongado con la piel.  
**Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares leves.

### Información sobre los efectos toxicológicos:

#### Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición):

**Oral**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Dérmico**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Inhalación**  
**Producto:** No hay datos disponibles.



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1.0  
La fecha de revisión: 11/07/2018

**Toxicidad a dosis repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Corrosión / irritación cutáneas**

**Producto:** No hay datos disponibles.  
**Sustancia(s) específica(s):** No hay datos disponibles

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

**Producto:** No hay datos disponibles.  
**Sustancia(s) específica(s):** No hay datos disponibles

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

No aplica

**Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:**

No aplica

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):**

No se han identificado componentes carcinogénicos

**Mutagenicidad en células germinales:**

**In vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**In vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Peligro por aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Otros Efectos:**

No hay datos disponibles.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Ecotoxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.



<b>Sustancia(s) específica(s):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Invertebrados Acuáticos</b>	
<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Sustancia(s) específica(s):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:</b>	
<b>Pez</b>	
<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Sustancia(s) específica(s):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Invertebrados Acuáticos</b>	
<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	
<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	
<b>Biodegradación</b>	
<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Relación Entre DBO/DQO</b>	
<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	
<b>Factor de Bioconcentración (FBC)</b>	
<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)</b>	
<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Sustancia(s) específica(s):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros efectos adversos:</b>	No hay datos disponibles.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

<b>Instrucciones para la eliminación:</b>	Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.
<b>Envases contaminados:</b>	No hay datos disponibles.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>TDG:</b>	No Regulado.
<b>CFR / DOT:</b>	No Regulado.
<b>IMDG:</b>	No Regulado.



## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

### Reglamentos Federales de EE.UU:

#### TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D):

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

#### EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

#### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA):

#### Categorías de peligro:

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

#### SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa:

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

#### SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Sustancias:

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

#### SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas:

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

#### SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas):

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

#### Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3):

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

#### Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

### Regulaciones de un Estado de EUA:

#### Proposición 65 del Estado de California, EUA:

No hay ingredientes regulados por la Proposición 65 de California.

#### Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA:

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

#### Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias:

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

#### Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas:

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

#### Derecho a la información de Rhode Island, EUA:

No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

### Otras Regulaciones:

VOC regulatorio (sin agua ni solvente exento): 0 g/l

VOC - Método 310: 0.00 %





<b>Situación en el inventario:</b>	
<b>Australia AICS:</b>	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
<b>Canadá Lista de Inventario de DSL:</b>	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
<b>EINECS, ELINCS ou NLP:</b>	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
<b>Japón (ENCS) Lista:</b>	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
<b>Inv de China. Sustancias Químicas Existentes:</b>	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.
<b>Corea que Existe Productos químicos Inv:</b>	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.
<b>Canadá Inventario de NDSL:</b>	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
<b>Filipinas PICCS:</b>	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
<b>Inventario TSCA estadounidense:</b>	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.
<b>Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos:</b>	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
<b>Japón Listado de ISHL:</b>	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
<b>Listado de Farmacopea de Japón:</b>	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

## 16. OTRAS INFORMACIONES, INCLUIDA INFORMACIÓN SOBRE LA FECHA DE PREPARACIÓN O ÚLTIMA REVISIÓN DE LA HDS

<b>La fecha de revisión:</b>	11/07/2018
<b>Versión #:</b>	1.0
<b>Información adicional:</b>	No hay datos disponibles.

<b>Cláusula de exención de responsabilidad:</b>	Para Uso Industrial Solamente. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.
---	---