



LIMPIADOR ESPUMANTE PARA EVAPORADORES

Código del producto: CX-EVAP  
Versión: 2.0  
Fecha de emisión: Julio 2026

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:  
**COIL-X® EVAP**

Sinónimos:  
Limpiador Espumante para Evaporadores

Uso recomendado:  
Limpiador espumante profesional para serpentines de evaporadores en sistemas de aire acondicionado y refrigeración (HVAC comerciales e industriales).

Usos no recomendados:

- No utilizar sobre superficies incompatibles sin realizar previamente una prueba en un área poco visible.
- No mezclar con otros productos químicos.
- No utilizar fuera de las instrucciones indicadas.

Proveedor:  
**Mel Industrias Globales S.A.S.**

+52 811 990 8470

ventas@coil-x.com

www.coil-x.com

Emergencias:  
911  
SETIQ México  
800 002 1400

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

- Corrosión/irritación cutánea: Categoría 1B
- Lesiones oculares graves: Categoría 1
- Toxicidad aguda (oral): Categoría 4
- Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría 3

Elementos de la etiqueta:

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Pictogramas:



GHS05



GHS07

Indicaciones de peligro:

- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H302: Nocivo en caso de ingestión.
- H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

- P260: No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
- P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P280: Usar guantes / ropa de protección / protección para los ojos / la cara.
- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| COMPONENTE RELEVANTE                | NO. CAS            | INTERVALO DE CONCENTRACIÓN (%) |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Agentes Alcalinos                   | Mezcla propietaria | 1.0% - 5.0%                    |
| Eter Poliglicólico de Alcohol Graso | 68439-46-3         | 1.0% - 5.0%                    |
| Aditivos de Soporte                 | Mezcla             | 1.0% - 5.0%                    |
| Agua                                | 7732-18-5          | c.s.p. 100%                    |

4. PRIMEROS AUXILIOS



**Piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación, consultar al médico.



**Ojos:** Enjuagar con chorro de agua suave durante 15-20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Atención médica inmediata.



**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Si hay dificultad para respirar, solicitar asistencia médica.



**Ingestión:** No inducir el vómito. Beber abundante agua o leche para neutralizar. Buscar atención médica de urgencia.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS



**Medios de extinción:**  
Producto no inflamable. Usar extintores de CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma según el entorno.

**Peligros específicos:**  
La descomposición térmica puede liberar óxidos de carbono en cantidades mínimas.

**Protección de bomberos:**  
Usar equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora estándar.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES



**Precauciones personales:**  
El área del derrame será altamente resbaladiza. Usar equipo de protección personal adecuado.

**Contención:**  
Bloquear el paso a drenajes. Absorber con material inerte (arena o tierra).

**Limpieza:**  
Recoger en contenedores plásticos etiquetados. Lavar el área con abundante agua hasta eliminar residuos resbaladizos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



**Manipulación:**  
Evitar salpicaduras. Se recomienda el uso de guantes de hule para el manejo del producto concentrado. Lavarse las manos después de su uso.



**Almacenamiento:**  
Mantener en envases originales herméticamente cerrados en lugares frescos y ventilados. Almacenar lejos de sustancias ácidas. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Limites de exposición ocupacional:

| Componente                 | OSHA-PEL              | ACGIH TLV                   |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Ácidos Sulfónicos (mezcla) | 1 mg/m <sup>3</sup>   | 0.2 mg/m <sup>3</sup> (TWA) |
| Ácidos Fosfónicos (mezcla) | 1 mg/m <sup>3</sup>   | 1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)   |
| Ácidos Fluorhídricos       | 3 ppm                 | 3 ppm (TWA)                 |
| Bifluoruro de Amonio       | 2.5 mg/m <sup>3</sup> | 2.5 mg/m <sup>3</sup> (TWA) |



**Equipo de protección personal (EPP):**  
Selección basada en análisis de riesgos del área.



**Protección de ojos / cara:**  
Lentes de seguridad o careta.



**Protección de manos:**  
Guantes de hule o nitrilo.



**Protección corporal:**  
Ropa de trabajo y delantal impermeable.



**Protección respiratoria:**  
No requerida en condiciones normales de uso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Estado físico:        | Líquido fluido                  |
| Color:                | Amarillo                        |
| Olor:                 | Característico                  |
| pH (concentrado):     | Por confirmar                   |
| Densidad (20 °C):     | Por confirmar g/cm <sup>3</sup> |
| Solubilidad en agua:  | Completa                        |
| Inflamabilidad:       | No inflamable                   |
| Explosividad:         | No explosivo                    |
| Presión de vapor:     | No disponible                   |
| Estabilidad en agua:  | Estable                         |
| Punto de ebullición:  | > 100 °C                        |
| Punto de congelación: | No disponible                   |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:**  
Estable bajo condiciones normales.

**Incompatibilidades a evitar:**  
Ácidos fuertes, agentes oxidantes.

**Condiciones a evitar:**  
Temperaturas extremas.

**Productos de descomposición peligrosos:**  
Óxidos de carbono (en caso de incendio).

**Polimerización peligrosa:**  
No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:**  
Nocivo en caso de ingestión. Irritante para la piel y ojos.

**Corrosión/irritación cutánea:**  
Provoca quemaduras.

**Lesiones oculares graves:**  
Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**  
No se espera bajo condiciones normales.

**Toxicidad específica en órganos:**  
No clasificado.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad acuática:**  
Nocivo para organismos acuáticos.

**Persistencia y degradabilidad:**  
Los tensioactivos son 100% biodegradables según estándares internacionales.

**Bioacumulación:**  
No se espera bioacumulación.

**Movilidad en el suelo:**  
Alta movilidad en suelo. Evitar descargas a cuerpos de agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN



Neutralizar con agentes alcalinos (si aplica) antes de disposición. Cumplir con las normas federales (como la LGPGIR en México) para asegurar una eliminación adecuada en plantas de tratamiento autorizadas.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NOM-002-SCT-2011  
SIGNIFICACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:  
LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(CLASE 8, GRUPO DE EMBALAJE II)  
GUÍA DE SELECCIÓN: 154  
GRUPO DE EMBALAJE: II  
ETIQUETA: Corrosivo



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- NOM-018-STPS-2015 (SGA)
- NOM-009-SCT-2011
- NOM-003-SCT-2008
- NOM-004-SCT-2008
- NOM-005-SCT-2008
- Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR)
- Reglamento REACH (UE)

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta HDS corresponde a nuestro conocimiento actual y tiene la finalidad de describir el producto en cuanto a los requisitos de seguridad. No debe interpretarse como garantía de propiedades específicas.  
Versión: 2.0  
Fecha de emisión: Julio 2026

