



## HOJA DE SEGURIDAD FOAM CLEANER No Ácido

### SECCIÓN I. DATOS GENERALES

---

**Fecha de última actualización:** Mayo de 2013  
**Fecha de elaboración:** Mayo de 1985

**Fabricante:** Administración y Desarrollo de Energía, S.A.  
Ruiz Cortines No. 340 Pte. Col. Mitras Centro C.P. 64460 Monterrey, N.  
01(81) 8044-0322, 8346-8016 Fax 8333-2856 [info@adesamex.com.mx](mailto:info@adesamex.com.mx)

**En caso de emergencia comunicarse:** SETIQ, Tels: 01-800-00-214-00 o 01-555-915-88 DF o con el fabricante

### SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

---

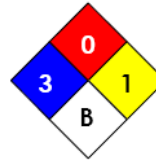
**Nombre comercial:** FOAM CLEANER No ácido  
**Clave:** AD-FCD  
**Uso:** Solución concentrada para la limpieza de serpentines de equipos de aire acondicionado y refrigeración, no ácido, alta espuma y acción desengrasante.

### SECCIÓN III. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

---

#### Grado de Riesgo de la Sustancia Química (NFPA)

Salud-3- Serio  
Inflamabilidad-0-Mínimo  
Reactividad-1-Ligero  
Especial - Básico  
Equipo de Protección Personal: Guantes y lentes



Ingredientes	No. CAS	LMPE mg/m <sup>3</sup>		LPE	IPVS mg/m <sup>3</sup>
		ppt	ct		
Hidróxido de sodio 50%	1310-73-2	2	2	ND	250

LMPE- Límite permitido de exposición laboral, PPT-ponderado en el tiempo (TLV-TWA), CT- corto tiempo (TLV-STEL)  
LPE- Límite de exposición permitido en el aire (OSHA/PEL)  
IPVS- Inmediatamente peligroso para la vida y la salud (IDLH)

### SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

**Punto de Ebullición:** 74.6°C  
**Densidad específica:** 1.13 g/cm<sup>3</sup> a 25°C  
**Solubilidad en agua:** 12.7 mL/100 mL H<sub>2</sub>O a 25°C  
**Apariencia y Color:** Líquido blanco  
**Explosividad:** No explosivo  
**Cianuros:** < 0.11 mg/Kg  
**Sulfuros:** 440 mg/Kg  
**pH:** 11.45

### SECCIÓN V. RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN

---

Esta mezcla no es inflamable sin embargo, puede provocar fuego si se encuentra con materiales combustibles. Se generan gases inflamables al ponerse en contacto con algunos metales. Es soluble en agua generando calor.

Medios de extinción: Pueden usarse extinguidores de agua en las áreas donde haya fuego y se almacene este producto, evitando vapores y el contacto directo.

### SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

---

**Sustancia:** Estable a temperatura ambiente.

**Materiales a evitar:** En contacto con el agua genera calor, reacciona con ácidos, y al estar en contacto prolongado con metales como el aluminio y el cinc. Evitar el calor excesivo y el fuego.



## HOJA DE SEGURIDAD FOAM CLEANER No Ácido

### SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

#### **EFFECTOS POTENCIALES:**

**Inhalación:** La brisa y vapores son irritantes y corrosivos al tracto respiratorio. Puede causar neumonía química.

**Piel y Ojos:** El contacto con el líquido y sus vapores es corrosivo en ojos y piel. Las salpicaduras en los ojos pueden provocar irritación severa, quemaduras permanentes y hasta ceguera.

**Ingestión:** Tóxico. No se ingiera. Puede causar daño severo, perforación y daño intestinal. Manténgase en su envase alejado de los niños.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

**Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua abundante durante 15 minutos. Busque atención médica.

**Contacto con la piel:** Acuda inmediatamente a una regadera y lave con abundante agua bajo el chorro durante 15 minutos. Busque atención médica.

**Ingestión:** No inducir el vómito. Dar a beber 1 cucharada de agua inmediatamente, si esta consciente y después cada 10 minutos. Busque atención médica inmediata.

**Inhalación:** Remover la víctima a un lugar ventilado. Suministrar oxígeno si es necesario. Mover lentamente a la víctima.

No dar a beber nada si se encuentra inconsciente. Obtener ayuda médica.

### SECCIÓN VIII. INDICACIONES DE MANEJO Y ALMACENAJE

**EN CASO DE DERRAME:** Colóquese el equipo protección personal necesario. Evacue el personal no necesario en el área. Delimite el área de derrame, tome precauciones, puede estar resbaladizo. Mezcle el líquido derramado con arena seca, neutralizar con ácido clorhídrico diluido en agua, decantar y tirar al drenaje. La arena puede desecharse como basura doméstica.

**RESIDUOS:** Para pequeñas cantidades, puede agregarse agua y hielo lentamente y con agitación, ajustar el pH a neutro con ácido clorhídrico diluido. Esta acción genera calor y vapores, hágala con precaución. La mezcla resultante puede tirarse al drenaje diluyéndola con agua.

**PARA MANEJO Y ALMACENAJE:** Mantenga el producto cerrado y en su envase cuando no lo use. No lo trasvase. Lave bien sus manos después de usarlo así como la ropa y los implementos que tuvieron contacto con el producto. No se deje al alcance de los niños. Enjuague y destruya el envase después de usarlo. Almacene y use con ventilación adecuada. Use equipo de protección indicado.

### SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIÓN DE EMERGENCIA

**Ventilación:** Amplia

**Guantes de protección:** De hule o neopreno.

**Protección para los ojos:** Lentes de seguridad

**Otro equipo de protección:** Botas, mandil, regaderas, lavador de ojos.

**Prácticas higiénicas de trabajo:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Después de manejar este producto, lavar bien las manos, sobre todo antes de comer. Tomar las medidas de primeros auxilios y lavar la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.

### SECCIÓN X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACIÓN

No. ONU 3266, LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (contiene Hidróxido de Sodio), 8, GE III.

GRE 154, ID. 1760

EMS No.: F-A, S-B.

### SECCIÓN XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Los recipientes vacíos pueden contener residuo de producto. Manténgase bien cerrado y no se use para almacenar comida, agua de beber o cosméticos.

### SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su manejo, transporte y almacenaje: Deberá almacenarse en contenedores plásticos, debidamente identificados y evitar cualquier contacto con la piel por las características de corrosividad que presenta el producto. No se deje al alcance de los niños. El almacenaje de e de ser en lugares cerrados protegidos de la luz y a temperaturas no mayores a los 45°.

**FUENTE:** La elaboración de esta hoja de seguridad está basada en la NOM-018-STPS-2000, NOM-002-SCT/2003 y la Guía Norteamericana de Respuesta en casos de Emergencia.

**NOTA:** La información aquí contenida es verdadera mas no se ofrece ningún tipo de garantía sobre ella. El usuario puede solicitar la información adicional que desee dependiendo de las circunstancias. Ni ADESA ni el vendedor final, asumen ninguna responsabilidad por cualquier daño ocasionado en el manejo o aplicación del producto, aún cuando se sigan las instrucciones de seguridad.