

SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Fecha de actualización: Mayo de 2013

Fecha de elaboración: Enero de 2013

Fabricante: Clineest Soluciones Limpias S. A. de C.V.

Ave. Ruiz Cortines #340 Colonia Mitras Centro, Monterrey, N.L.

Tels. (81) 8333-3812, 8044-0322 Fax 8333-2856 info@clineest.com

En caso de emergencia comunicarse: Con el fabricante o al SETIQ Tels: 01-800-00-214-00

SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre comercial: Frigo Safe

Clave: CL-FGS

Uso: Limpiador de serpentines evaporadores y condensadores.

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

No. CAS: Mezcla

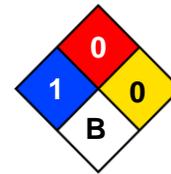
Grado de Riesgo de la Sustancia Química (NFPA)

Salud-1-Mínimo

Inflamabilidad-0-Minimo

Reactividad-0-Mínimo

Equipo de Protección Personal: Lentes y guantes.



<u>Ingredientes:</u>	CAS	LMPE mg/m3	LPE	IPVS
Metasilicato de Sodio	6834-92-0	ND	ND	ND
Cloruro de N, N-Dialquil (C8-10)-N-N-Dimetilamonio	68424-95-3	ND	ND	ND
Cloruro de N-Alquil (C12-16) Dimetilbencilamonio	68424-85-1	ND	ND	ND

Surfactantes aniónicos y no iónicos.

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia y Color: Líquido rojizo, olor a alcohol.

Explosividad: No explosivo

PH: 14

 Densidad: 0.95 g/cm³ a 25°C

Solubilidad: Miscible en todas proporciones

SECCIÓN V. RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Evite el calor. Emite vapores tóxicos durante la combustión. Evite el calor excesivo, rocíe agua a los envases en caso necesario. Mantenga el contenedor cerrado y el área bien ventilada.

Medios de extinción: Agua o extinguidor.

No se requiere procedimientos especiales, el producto no es explosivo.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

El producto es estable a temperatura ambiente bajo condiciones recomendadas de almacenaje.

Evite el calor excesivo. Reacciona con álcalis, metales, bases, materiales oxidantes.

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS
EFECTOS POTENCIALES

Por Inhalación: Puede irritar la garganta ligeramente y causar una sensación de opresión en el pecho.

Piel: El contacto puede causar irritación y enrojecimiento leve.

Ojos: Causa irritación y enrojecimiento. La visión hacerse borrosa. El contacto prolongado con el producto concentrado causa daño permanente.

Ingestión: No se ingiera, causa irritación de la garganta y la boca, náuseas y dolor de estómago.

PRIMEROS AUXILIOS:

- Contacto con los ojos: Enjuagar con agua abundante durante 15 minutos (retirar lentes de contacto). Busque atención médica.
- Contacto con la piel. Enjuagar la piel con jabón y agua corriente durante 15 min. Busque atención médica si la irritación persiste.
- Ingestión: Lave la boca con agua. Si esta inconsciente, verifique la respiración y aplique respiración artificial si se requiere. Si esta consciente y respira bien, lleve a la persona a un lugar a reposar y busque atención médica. No induzca el vómito.
- Inhalación: Si se desarrollan síntomas, remover la víctima a un lugar ventilado y fresco. Si es necesario buscar ayuda médica. Aplique respiración artificial si es necesario.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES DE MANEJO Y ALMACENAJE

PARA MENEJO Y ALMACENAJE: Evite el contacto directo con el producto. Asegure que el área cuente con buena ventilación. Evite que se acumulen vapores. Mantenga el recipiente bien cerrado. Evite el calor o a la luz directa del sol. Manténganse en un lugar seco, fresco y ventilado.

EN CASO DE DERRAME: Use el equipo recomendado de protección personal. Si en envase tiene fuga, coloque en posición adecuada, trasvase e identifique. Remueva los materiales incompatibles como ácidos y agentes oxidantes. Absorba el producto derramado y transfiera a un contenedor cerrado y disponga adecuadamente. Enjuague el área con abundante agua.

SECCIÓN IX. PRECAUCIONES Y PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección: Guantes, lentes, regaderas y lavadores de ojos a la mano.

Precauciones: Para uso externo, evite el contacto con mucosas, ojos y ropa. Aplíquese en áreas ventiladas y después de la aplicación lavar manos y ropa. Irritante para la piel y ojos. No respire la brisa o vapores. No se deje al alcance de los niños. Mantenga el envase bien cerrado.

SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

Este producto no está clasificado como sustancia peligrosa por la ONU. No requiere regulación IMDG, IATA y SCT para su transporte.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA

El producto es biodegradable debido que la cantidad de los surfactantes que contiene están bajo el límite permitido. Sin embargo, evite su derrame en ecosistemas acuáticos.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

No se deje al alcance de los niños. Manténgase en lugares cerrados protegidos de la luz y a temperaturas no mayores de 45°C. Peligroso si se inhala, al contacto con la piel y si es ingerido.

Fuente: La elaboración de esta hoja de seguridad está basada en la NOM-018-STPS-200, NOM-002-SCT/2003 Y La Guía Norteamericana de Respuesta en casos de emergencia.

NOTA: la empresa proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no se ofrece garantía en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento solo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada., por una persona adecuadamente capacitada en el uso de ese producto. El usuario puede solicitar la información adicional que desee dependiendo de las circunstancias. Ni CLINEST Soluciones Limpias S.A. de C.V. ni el vendedor final, asumen ninguna responsabilidad por cualquier daño ocasionado en el manejo o aplicación del producto, aun cuando se sigan las instrucciones de seguridad.