

**SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

<b>NOMBRE:</b>	FRIGO SAFE HS
<b>CLAVE DEL PRODUCTO:</b>	CL-FGS-HS
<b>SINÓNIMOS:</b>	Frigo Safe Hidrosoluble
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b>	Mezcla
<b>CAS No.</b>	Mezcla
<b>USOS RECOMENDADOS:</b>	Solo para uso profesional: Limpiador desinfectante de serpentines de refrigeración.
<b>USOS NO PERMITIDOS:</b>	Cuidado personal
<b>DATOS DEL FABRICANTE:</b>	Clinest Soluciones Limpias, S. A. de C.V.
<b>DIRECCIÓN:</b>	Ave. Ruiz Cortines #340 Pte. Col. Mitras Centro, Monterrey, Nuevo León, México CP 64460
<b>TELÉFONOS EN CASO DE EMERGENCIA</b>	SETIQ 01-800-00-214-01 o (52) 5559 1588 MÉXICO CHEMTREC 1-800-424-9300 USA FUERA DE USA (1) 703 527 3887

**SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**CLASIFICACIÓN SGA**

<b>Provoca irritación cutánea:</b>	Categoría 2
<b>Provoca irritación ocular grave:</b>	Categoría 2A

**ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA**



**PICTOGRAMA:**

**PALABRA INDICADORA:**

**ATENCIÓN**

**DECLARACIONES DE RIESGO:**

H 315 Causa irritación a la piel.  
H 319 Causa grave irritación a los ojos.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA  
PREVENCIÓN:**

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes y protección para los ojos

**INTERVENCIÓN:**

P302 + P352 En caso de contacto con la piel lávese con abundante agua y jabón.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Remueva lentes de contacto. Siga enjuagando.  
P308 + P313 Si molestias persisten busque atención médica.

**ALMACENAMIENTO:**

P405 Guardar bajo llave

P422 Almacene en lugar seco y en recipiente cerrado

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
FRIGO SAFE HS**

**SECCIÓN III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

**MEZCLA, COMPONENTES Y RANGOS DE CONCENTRACIÓN**

<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	<b>CAS-No.</b>	<b>CONCENTRACIÓN (%)</b>	
Alcohol Etoxilado C9-11	68439-46-3	>= 20	- < 30
Nonilfenol con 10 moles de óxido de etileno	27177-08-8	>= 20	- < 30
Oxido de Cocamidopropylamina	68155-09-9	>= 20	- < 30
Ossamónio 5580	7173-51-5/68424-	>= 10	- < 20
Alcohol isopropílico	67-63-0	>= 10	- < 20
Propilengicol	57-55-6	>= 10	- < 20
Butil Cellosolve	111-76-2	>= 5	- < 10
Dietanolamida de coco	68603-42-9	>= 1	- < 5

**SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS**

**MEDIDAS NECESARIAS POR VÍA DE EXPOSICIÓN:**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague inmediatamente con abundante agua fría que esté fluyendo durante por lo menos 15 minutos y acuda a un oftalmólogo.

**INHALACIÓN:** Aleje fuente de vapores, administre oxígeno si la respiración es trabajosa y en caso de ser necesario aplique prácticas de resucitación.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave rápidamente las áreas afectadas durante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada lo más pronto posible y lavarlas antes de utilizarla nuevamente.

**INGESTIÓN:** No induzca al vómito. Si el paciente ésta consciente de a beber bastante agua o leche. Nunca de nada en la boca de una persona inconsciente. Consiga ayuda médica de inmediato.

**SÍNTOMAS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS:** Puede causar severa irritación y daño ocular en caso de exposición prolongada.

**TRATAMIENTO ESPECIAL:** En caso de problemas de salud o en caso de duda, informar al médico y proporcionar esta HDS

**SECCIÓN V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN**

**ADECUADOS:** Material no inflamable

**PELIGROS ESPECIFICOS:** No necesario

Siempre que combata el fuego vista traje provisto de su propio suministro de aire.

**SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**PRECAUCIONES INDIVIDUALES:** Use lentes y guantes de protección.

**PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:** Evite la contaminación de vías navegables o aguas subterráneas

**MÉTODOS Y MATERIALES DE**

**AISLAMIENTO Y LIMPIEZA:** Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. Los residuos del derrame pueden ser diluidos con agua. Después de retirar el producto enjuague el remanente con abundante agua.

**SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:** Evite manipular con manos húmedas ya que la bolsa hidrosoluble podría degradarse y romperse. Diluya la bolsa completamente y guarde el resto de las bolsas en su empaque.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Mantenga el empaque debidamente cerrado y adecuadamente etiquetado. Mantenga en área seca, alejado de la humedad. No se deje al alcance de los niños.

**INCOMPATIBILIDADES** Este producto se usa como limpiador y desinfectante industrial para serpentines y partes de unidades de aire acondicionado y refrigeración no se use para otros propósitos que no sean los recomendados.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**FRIGO SAFE HS**

**SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>PARÁMETROS DE CONTROL:</b>	Límites de exposición. No determinados
<b>CONTROLES DE INGENIERÍA:</b>	No determinados
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL:</b>	Se recomienda, el uso de lentes de protección y uso de guantes de protección si existe sensibilidad.

**SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

<b>ESTADO FÍSICO:</b>	Líquido
<b>COLOR:</b>	Transparente
<b>OLOR:</b>	Ligeramente a alcohol
<b>PH 1:</b>	10.5-10.7
<b>DENSIDAD BRUTA:</b>	1.100 kg/m <sup>3</sup>
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	140 g/l (24°C)
<b>PROPIEDADES DE OXIDACIÓN:</b>	No se oxida según la directiva 67/548/EEC

**SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>REACTIVIDAD:</b>	Normalmente estable
<b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b>	Estable
<b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b>	No conocidas
<b>CONDICIONES A EVITAR:</b>	Humedad
<b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b>	No conocidas
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b>	Este producto no se polimeriza

**SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>TOXICIDAD GRAVE:</b>	Sin clasificar según la información disponible.
<b>TOXICIDAD GRAVE ORAL: LD50 (rata):</b>	> 2.000 mg/kg
	Método: Prueba OECD Pauta 420 GLP: sí
<b>EVALUACIÓN:</b>	La sustancia o mezcla no tiene toxicidad oral grave
<b>OBSERVACIONES:</b>	No se observaron efectos negativos en pruebas de toxicidad grave.
<b>TOXICIDAD DÉRMICA GRAVE:</b>	Toxicidad estimada grave: 3.257 mg/kg Método: Método calculado
<b>EVALUACIÓN:</b>	Irritación de la piel. Resultado: Irritación leve de la piel
<b>OBSERVACIONES:</b>	Puede causar irritación de la piel en personas susceptibles
<b>DAÑOS GRAVES EN LOS OJOS / IRRITACIÓN OCULAR:</b>	Causa grave irritación de los ojos.
<b>RESULTADO:</b>	Irritación leve el ojo
<b>EVALUACIÓN:</b>	Irritante ocular.
<b>OBSERVACIONES:</b>	Puede causar daño ocular irreversible.
<b>SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA DÉRMICA:</b>	Sin clasificar según la información disponible.
<b>MUTAGENICIDAD DE LA CÉLULA GERMINAL:</b>	Sin clasificar según la información disponible.
<b>EFEECTO CANCERÍGENO: STOT</b>	Sin clasificar según la información disponible. (toxicidad específica para ciertos órganos)
<b>EXPOSICIÓN ÚNICA:</b>	Sin clasificar según la información disponible.
<b>EXPOSICIÓN REPETIDA:</b>	Sin clasificar según la información disponible.
<b>TOXICIDAD DE RESPIRACIÓN:</b>	Sin clasificar según la información disponible.
<b>INFORMACIÓN ADICIONAL:</b>	No hay datos disponibles

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
FRIGO SAFE HS**

**SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**ECOTOXICIDAD**

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD :** No persistente  
**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** No bioacumulable.  
**MOVILIDAD EN SUELO**  
**OTROS EFECTOS ADVERSOS**

**SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**

Diluya antes de desechar los residuos. Siga normatividad local, estatal y federal relativa a disposición de residuos no peligrosos.

**SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.**

**INTERNACIONAL:**

**NUMERO UN:** NA  
**DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:** No conocida  
**CLASE DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE:** No regulado como producto peligroso  
**GRUPO DE EMPAQUE:** NA  
**PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:** No conocidos  
**IMDG** No regulado como producto peligroso  
**IATA-DGR** No regulado como producto peligroso  
**SCT/ DOT** No regulado como producto peligroso

**SECCIÓN XV. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Este producto no contiene ningún componente con un RQ de CERCLA / EHS sección 304 ni a requerimientos SARA título III sección 302. Tampoco contiene componentes químicos con números de CAS conocidos que excedan el umbral mínimo establecido en la sección 303.

**SECCIÓN XVI. OTRAS INFORMACIONES**

Clasificación de riesgos según la Agencia Nacional de Protección contra el Fuego de Estados Unidos NFPA.  
0-Mínimo      1- Ligero      2-Moderado      3-Serio 4-Severo

<b>NFPA</b>	<b>SALUD 1</b>	<b>FUEGO 0</b>	<b>REACTIVIDAD 0</b>	<b>ESPECIAL 0</b>
-------------	----------------	----------------	----------------------	-------------------

**DOCUMENTO ELABORADO POR EL DEPARTAMENTO TECNICO DE CLINEST SOLUCIONES LIMPIAS SA DE CV.**

La información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en la información disponible a la fecha y creemos que es verdadera. No se ofrece garantía sobre ella. Distribuidores y usuarios finales deben cumplir con cualquier ley, regulación u órdenes de salud y seguridad aplicables.

**FECHA DE REVISIÓN:** Diciembre del 2018

**FUENTE:** La elaboración de esta hoja de seguridad está basada en la NOM-018-STPS-2015, NOM-019-SCFI-2011, NOM-010-STPS-2014, NOM-002-SCT/2003 y la Guía Norteamericana de Respuesta en casos de Emergencia.

Fin del documento.