

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto: ACT002
Nombre del Producto: ACT-002
Nombre de la Empresa: AISIN World Corp. of America
24330 Garnier Street
Torrance, CA 90505
Número De Teléfono:
+1 (310)326-8681
Contacto De la Emergencia: CHEMTREC
+1 (800)424-9300
Categoría de producto: Refrigerante

2. Identificación de los riesgos

Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2



SGA Palabra de advertencia: Atención

Frases del peligro de SGA: H302 - Dañino si es deglutido. Causa irritación de la piel.

Frases de la precaución de SGA: P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P270 - No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto.

P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Frases de la respuesta de SGA: P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. P315 - Buscar asistencia médica inmediata.

P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P315 - Buscar asistencia médica inmediata.

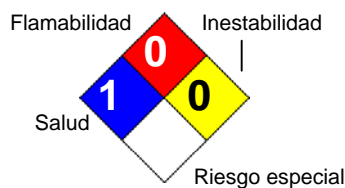
P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes. P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.

P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P321 - El tratamiento específico de la Sección 4 Referencia a instrucciones de primeros auxilios - si se requieren medidas inmediatas.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA: P501 - Eliminar el contenido / contenedores de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Sistema de Estimación del Riesgo:



Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):	Los efectos pueden no ser inmediatos..
Inhalación:	El material tiene una presión de vapor muy baja en la temperatura ambiente, así que las exposiciones de inhalación no se esperan a menos que el material sea heated ni misted. La exposición excesiva repetida al glicol de etileno puede causar la irritación de las vías respiratorias superiores.
Contacto con la piel:	Peligro bajo para la dirección industrial normal. Una sola exposición de piel prolongada no es probable dar lugar al material que es absorbido en cantidades dañosas. El contacto de piel prolongada o repetida puede causar dermatitis.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación ocular moderada. Causa enrojecimiento y lagrimeo. El contacto visual prolongado o repetido puede causar conjuntivitis.
Ingestión:	Nocivo por ingestión. La dosis mortal en los seres humanos adultos para el glicol de etileno está sobre 100 ml (1/3 taza) de 100 ml. El tragar puede causar náusea, vomitando o diarrea. Podría causar daño severo y permanente a la zona digestiva. Puede causar efectos sistémicos.

3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
107-21-1	Glicol etileno	<50.0 %
1310-58-3	Hidróxido de potasio	< 5.0 %

4. Medidas en Primeros Auxilios

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:	En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Si la respiración ha cesado aplique la respiración artificial usando el oxígeno y un dispositivo mecánico conveniente tal como un bolso y una máscara. Consiga la ayuda médica.
En caso de inhalación:	
En caso de contacto con la piel:	En caso de contacto, piel rasante con el un montón de agua. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. Consiga la ayuda médica si la irritación se convierte y persiste.
En caso de contacto con los ojos:	No permita que la víctima frote ojos o que mantenga ojos cerrados. Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos, de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Consiga la ayuda médica si la irritación se convierte y persiste.
En caso de ingestión:	Si está tragado, no induzca vomitar a menos que sea ordenado para hacer tan por los personales médicos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si la víctima está consciente y alerta, dé las copas de 2-4 de leche o de agua. Consiga la ayuda médica inmediatamente.
Informe para el médico:	Convite sintomático y de apoyo. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido:	NA
Límites de explosión:	LEI: No información LES: No información
Punto de Auto-Ignición:	NA
Medios Que extinguen Convenientes:	Utilice el aerosol de agua, el producto químico seco, el dióxido de carbono, o la espuma apropiada.
Instrucciones para combatir el fuego:	Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH aprobado (o equivalente), y engranaje protector lleno. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición térmica o la combustión.
Propiedades y riesgos de materiales inflamables:	Extinguir todas las fuentes próximas de ignición.

6. Medidas contra fugas accidentales

Precauciones protectoras, equipo protector y procedimientos de emergencia:	Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8.
Precauciones ambientales:	No dejar que el producto penetre en los desagües, alcantarillas, cuencas o sistemas hídricos.
Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:	Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8. Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones a ser tomadas en la manipulación:	Utilice con la ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite la ingestión y la inhalación. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Quite la ropa contaminada y la colada antes de la reutilización.
Precauciones para ser tomadas en almacenaje:	Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Evite el contacto con ácidos fuertes. Almacenar lejos del calor. Almacenar lejos de chispas, llamas. Almacén en un firmemente de contenedor cerrado. Proteja los recipientes contra daños. Mantenga el envase cerrado cuando es parado.
Otras precauciones:	Manipular con las precauciones de higiene industrial y las prácticas de seguridad. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Límites
107-21-1	Glicol etileno	No información	CEIL: 100 mg/m3 (H)	No información
1310-58-3	Hidróxido de potasio	No información	CEIL: 2 mg/m3	No información
Equipo respiratorio (especificar el tipo):	Ningún equipo de protección respiratoria especial se requiere una ventilación adecuada.			
Protección ocular:	Gafas protectoras con protección lateral.			
Guantes protectores:	Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.			
Otras ropas protectoras:	Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.			
Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:	Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavajos y se recomienda una ducha de seguridad.			

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Gas Líquido Sólido

Aspecto y Olor: Appearance: claro. Rosa. Líquido. En precipitados.
Olor: Ningunos divulgaron.

Punto de Fusión: No información

Punto de Ebullición: > 212.00 F (100.0 C) / 760 mm Hg.

Temperatura de descomposición: NA

Punto de Auto-Ignición: NA

Punto de encendido: NA

Límites de explosión: LEI: No información LES: No información

Gravedad Específica (Agua = 1): 1.079

Densidad: NA

Densidad aparente: NA

Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg): NA

Densidad de Vapor (vs. Aire = 1): NA

Índice de evaporación: NA

Solubilidad en Agua: Complete

Concentración de Vapor Saturado: NA

Viscosidad: NA

pH: 7.7

Volatibilidad: NA

COV/Volumen: NA

Tamaño de partícula: NA

Principios del calor: NA

Tarifa De la Corrosión: NA

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad: Las altas temperaturas y los incendios puede producir monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Estabilidad: Inestable Estable

Condiciones para evitar - Inestabilidad: Exceso de calor, fuentes de ignición.

Incompatibilidad - Materiales para evitar: Ácidos fuertes, Los vapores ácidos.

Peligrosa descomposición o derivados del producto: Las altas temperaturas y los incendios puede producir monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sucederá No sucederá

Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas: No disponible

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica:	Epidemiología: Ninguna información disponible. Teratogenicidad: Ninguna información disponible. Efectos reproductivos: Sin datos disponibles. Mutagenicidad: Ninguna información disponible. Neurotoxicidad: Ninguna información disponible. Otro estudio: Ingrediente CAS # 107-21-1: Toxicidad aguda, LD50, Oral, Rata, 4700 mg/kg
	Otro estudio: Ingrediente CAS # 1310-58-3: Toxicidad aguda, LD50, Oral, Rata, 273 mg/kg
Irritación o la corrosión:	Otro estudio: Ingrediente CAS # 107-21-1: Estándar de Prueba Draize, Ojos, Especie: Conejo, 500 mg, 24H
	Otro estudio: Ingrediente CAS # 1310-58-3: Estándar de Prueba Draize, Piel, Especie: Conejo, 50.0 mg, 24H
Carcinogenicidad/Otras informaciones:	CAS# 107-21-1: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. CAS# 1310-58-3: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.
Carcinogenicidad:	NTP No IARC No Regulado por OSHA? No

12. Información Ecológica

Información Ecológica:	Ambiental: Ninguna información encontrada. Comprobación: Ninguna información encontrada.
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	Otros Estudios: Ingrediente CAS # 107-21-1: LC50, Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>), 10000 mg/L, 24H, Intoxicación LC50, Pez de colores (<i>Sir Carassius</i>), 5000000 ug/L, 24H, Mortalidad
	Otros Estudios: Ingrediente CAS # 1310-58-3: LC50, Guayacon mosquito (<i>Gambusia affinis</i>), adulto(s), 80000 ug/L, 96H, Mortalidad

13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

Método de eliminación los desperdicios:	Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron. U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.
--	--

14. Información Relacionada al Transporte

SGA Clasificación: Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4 - Atención! Nocivo en caso de ingestión
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2 - Atención! Provoca irritación cutánea

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: No regulado.

Clase De Peligro (DOT):

Número UN/NA:

TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío: No regulado.

15. Información Reglamentaria

Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
107-21-1	Glicol etileno	No	Sí 5000 LB	Sí
1310-58-3	Hidróxido de potasio	No	Sí 1000 LB	No

Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre]

107-21-1 Glicol etileno

1310-58-3 Hidróxido de potasio

Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado

CAA HAP,ODC: HAP; CWA NPDES: No; TSCA: Inventory, 4 Test; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: TAC, Title 8; MA Oil/HazMat: No; MI CMR, Part 5: Part 5; NC TAP: Sí; NJ EHS: Sí - 0878; NY Part 597: Sí; PA HSL: Sí - E; SC TAP: Sí; WI Air: Sí

CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8; MA Oil/HazMat: Sí; MI CMR, Part 5: Part 5; NC TAP: No; NJ EHS: Sí - 1571; NY Part 597: Sí; PA HSL: Sí - E; SC TAP: No; WI Air: Sí

Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre]

107-21-1 Glicol etileno

1310-58-3 Hidróxido de potasio

Internationale Regelnde Listen

Canadiense DSL: Sí; Canadiense NDSL: No

Canadiense DSL: Sí; Canadiense NDSL: No

16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 10/12/2013

Información adicional acerca de este producto: No disponible

Política o negación de la compañía: Mientras Aisin World Corp. de América cree que las declaraciones que figuran en el presente documento son exactas a la fecha del presente, Aisin World Corp. de América ofrece ninguna garantía con respecto a la misma y se exime expresamente de toda responsabilidad por relación a lo mencionado. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación.