

# Hoja De Seguridad De Materiales



Nombre del Producto: ANTICONGELANTE CONCENTRACIÓN ESPECIAL 17%

Fecha de actualización: 21/12/2016

Fecha próxima revisión: 21/12/2018

Página 1 de 3

Rev. 01

## SECCION 1 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre comercial.	ANTICONGELANTE CONCENTRACIÓN ESPECIAL 17%
Usos.	Fluido del sistema de enfriamiento del motor
Fabricante/Proveedor.	Comercial Importadora S.A de C.V Guillermo González Camarena N° 400, Colonia Centro de Ciudad de Santa Fe C.P.01210, México D.F.
Teléfonos de Contacto.	(55) 53-58-90-40
Para información del interior sin costo.	01 800 849 7222

## SECCION 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Peligros a la Salud

Clasificación GHS

Peligro por ingestión: 5, H303 puede ser nocivo en caso de ingestión

## SECCION 3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico. Numero CAS. Numero ONU.	Mezcla de glicoles N/D para mezclas N/D	Numero CAS.
Ingrediente	% peso	
Agua	83 aproximado	7732-18-5
Concentrado	17 aproximado	N/D

## SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación.	La inhalación a temperatura ambiente es improbable. Trasladar al afectado a una zona de aire fresco. Si la respiración es dificultosa practicar respiración artificial o aplicar oxígeno. Solicitar asistencia médica.
Contacto con la piel.	Lavar las áreas expuestas con agua y jabón, retirar la ropa contaminada. En caso de presentarse irritación acudir al médico.
Contacto con los ojos.	Enjuagar con agua durante 15 minutos, en caso de presentarse irritación y/o molestias acudir de forma inmediata al médico.
Ingestión.	Puede causar dolor abdominal, buscar atención médica inmediata [P312 llamar al centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra muy mal], Puede ser fatal.

## SECCION 5 - MEDIDAS DE COMBATE AL FUEGO

Medidas de extinción apropiadas.	Polvo químico seco, CO2, Espuma, el uso de chorros de agua directos puede ser ineficaz. (Guía 128).
Peligros específicos del producto químico.	Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
Equipo de protección especial.	Uso de equipo de aire autónomo de presión positiva El traje para bomberos profesionales proporciona solo protección limitada.



## SECCION 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales.	Evite el contacto con la piel y los ojos, utilice gafas de protección y guantes no tocar ni caminar sobre el material derramado, detenga la fuga en caso de poder hacerlo, eliminar cualquier fuente de ignición.
Precauciones medioambiental.	Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos, o áreas confinadas.
Métodos de limpieza y contención.	Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferir a contenedores, si el derrame es grande construir un dique.

## SECCION 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación.	Evite contaminar el producto con agentes externos que pudieran afectar su desempeño, verifique que el envase no se encuentre colapsado y/o con fugas. En el caso de pallets evite desplazamientos del producto.
Almacenaje.	Evitar almacenar el producto cerca de fuentes de ignición, de agentes oxidantes, en zonas donde pudiera contaminarse, mantenga siempre el producto cerrado.

## SECCION 8 - CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición	No determinados
Protección respiratoria.	No se requiere protección respiratoria especial.
Protección de los ojos.	Emplear práctica de protección industrial ocular normales (uso de gafas)
Protección manos, ropa protectora.	Use guantes de nitrilo para evitar el contacto directo con la piel.

## SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

• Estado físico.	Líquido
• Color.	Característico
• Olor.	Característico
• Umbral olfativo.	N/D
• pH (50%)	8.7
• Punto de congelación	-19°C
• Punto inicial e intervalo de ebullición con tapón de radiador.	125°C
• Punto de inflamación copa abierta	N/D
• Tasa de evaporación.	N/D
• Inflamabilidad (sólido, gas)	N/D
• Límites superior/inferior de inflamabilidad.	N/D
• Presión de vapor.	N/D
• Densidad de vapor.	N/D
• Densidad relativa.	1.050
• Coeficiente de reparto: n-octanol/agua.	N/D
• Temperatura de auto inflamación.	N/D
• Temperatura de descomposición.	N/D
• Viscosidad @ 40°C mm <sup>2</sup> /s	N/D



**SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad.	No reactivo.
Estabilidad Química.	Es estable bajo temperatura y presión normales.
Polimerización.	No ocurrirá.
Incompatibilidad-Materiales a evitar.	Agentes oxidantes fuertes y ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros productos de la combustión incompleta.
Corrosividad.	No corrosivo.

**SECCION 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA**

Toxicidad oral aguda.	LD50 No disponible
Toxicidad dérmica aguda	LD50 No disponible.
Toxicidad aguda por inhalación	LC50 No disponible.
Corrosión/irritación cutánea.	No corrosivo/No irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular.	No se espera que genere irritación ocular, datos tomados de materiales similares. Los vapores formados por combustión pueden causar irritación.
Sensibilización respiratoria o cutánea.	No se espera que esta sustancia provoque sensibilización respiratoria.
Mutagenicidad.	Mezcla no mutagenica
Carcinogenicidad.	No clasificado como cancerígeno.
Toxicidad sistémica especifica exposición única.	No se espera que provoque problemas de toxicidad.
Toxicidad sistémica especifica exposiciones repetidas.	No se espera que provoque irritación.
Peligro por aspiración.	No presenta riesgo por aspiración en temperatura normal, vapores y humos resultantes de la combustión pueden generar peligro por aspiración.

**SECCION 12 - INFORMACION ECOTOXICOLOGICA**

Toxicidad.	No determinado
Persistencia y degradabilidad.	No determinado
Potencial de bioacumulación.	No determinado
Movilidad en el suelo.	No determinado
Otras condiciones adversas	No determinado

**SECCION 13 - CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION DE DESECHOS**

Revise todas las regulaciones aplicables referentes a la disposición final, no verter en alcantarillado y/o suelo.

**SECCION 14 - INFORMACION DE TRANSPORTE**

Este producto no está clasificado como peligroso bajo los códigos UN, IMO, ADR/RID, y IATA/ICAO.

**SECCION 15 - INFORMACION REGULATORIA**

INFORMACIÓN DE COMUNICACIÓN DE RIESGO – Cuando el producto se emplea conforme al propósito para el cual fue diseñado, no se clasifica como material peligroso.

**SECCION 16 - OTRA INFORMACION**

NFPA

Salud 2    Riesgo de incendio 1    Reactividad 0

**Esta información es, a criterio y saber de Comercial Importadora, S.A. de C.V., cierta y confiable. Sin embargo, no se hace garantía alguna en forma explícita o implícita sobre la exactitud de la misma. Es responsabilidad del usuario confirmar la conveniencia del producto, de acuerdo con el uso y propósito de éste.**