



Abril 2010 Revisión: 2
HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Máxima protección contra la corrosión

GINERS Anticongelante Amarillo Súper Concentrado (GIN-AS) Servicio Pesado/Motores Diesel

■ **Descripción.**

GINERS Anticongelante Amarillo Súper Concentrado está elaborado con etilenglicol virgen en una concentración del 95% así como un paquete inhibidor de la corrosión y herrumbre, con tecnología SCA (Supplemental Coolant Additives) para servicio pesado y agua desmineralizada, dando como resultado un anticongelante altamente eficaz para motor a gasolina y diesel evitando sobrecalentamientos y depósitos.

■ **Aplicaciones.**

GINERS Anticongelante Amarillo Súper Concentrado brinda máxima protección a las seis aleaciones metálicas básicas encontradas en la mayoría de los radiadores y sistemas de enfriamiento de motores de combustión interna, diesel o gasolina de servicio pesado, además el bajo nivel de sólidos abrasivos disueltos en el producto logra mejorar la vida de los sellos de la bomba de agua del motor, así como evitar la cavitación de la misma.

GINERS Anticongelante Amarillo Súper Concentrado se recomienda diluir de acuerdo a las especificaciones del fabricante del equipo, o para uso en general una dilución 50% del anticongelante y 50% de agua con una dureza de 170 ppm.

Cumple con los requerimientos de las especificaciones internacionales ASTM D3306 (para servicio automotriz), ASTM D4985 (para servicio pesado diesel con bajo contenido de silicatos y libre de fosfatos), ASTM D-6210 (para servicio pesado diesel), SAE J1034, TMC RP 329, General Motors GM 1899M (Desempeño correspondiente a GM 6038 M), Detroit Diesel 7SE298, Cummins 90T8-4.

■ **Beneficios.**

- ✚ Brinda protección eficaz y prolongada contra la corrosión de metales como aluminio, bronce, hierro fundido, acero, soldadura y cobre.
- ✚ Es compatible con materiales para sellado de bombas de agua y minimiza la formación de sólidos disueltos y abrasivos.
- ✚ No formación de depósitos, manteniendo las superficies limpias.
- ✚ Es estable en almacenamiento, no forma cristales ni se precipitan las sales y es estable a diferentes temperaturas.
- ✚ Ofrece excelente protección en superficies de aluminio caliente.



Abril 2010 Revisión: 2
HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Máxima protección contra la corrosión

GINERS Anticongelante Amarillo Súper Concentrado (GIN-AS) Servicio Pesado/Motores Diesel

- De acuerdo a la dilución efectuada se obtendrán los siguientes resultados:

Anticongelante %	Agua %	Punto de Ebullición, °C	Punto de Congelación, °C
20	80	103	-9
40	60	110	-24
60	40	113	-45

- Características Físico-Químicas Típicas.

Propiedades	METODO ASTM	Valores Típicos
Apariencia	Visual	Líqu. Amarillo Fluorescente brillante
Densidad Relativa, @ 20°C	D-1122	1.112
pH al 50% vol. En agua destilada	D-1287	9.73
Reserva Alcalina, ml	D-1121	10.0
Punto de Congelación al 50% vol. En agua destilada, °C	D-1177	-34.37
Punto de Ebullición Concentrado, °C	D-1120	162
Punto de Ebullición Concentrado, °C (*)	D-1120	180

(*) Usando un tapón de radiador de 15 psi.

Los valores obtenidos como Características Físicoquímicas podrán mostrar pequeñas variaciones durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto.



Abril 2010 Revisión: 2
HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Máxima protección contra la corrosión

GINERS Anticongelante Amarillo Súper Concentrado (GIN-AS) Servicio Pesado/Motores Diesel

■ *Prueba ASTM-D1384, ensayo de Corrosión de Metal en Vidrio*

Ensayo de laboratorio: 250 ml anticongelante, 500 ml agua corrosiva 336 horas, 6l/h de aire, 88°C

	Cobre	Soldadura	Latón	Acero	Hierro	Aluminio
ASTM D-3306 (máx.)	10	30	10	10	10	30
ASTM D-4985 (máx.)	10	30	10	10	10	30
GIN-AS-33%	1.4	-0.5	1.6	0.2	-1	2.3

Pérdida de peso en miligramos por probeta. Valores negativos significan ganancia neta de peso.

■ **Presentación.**

GIN-AS-02 envase de 4 litros
GIN-AS-03 cubeta de 19 litros
GIN-AS-04 tambor de 200 litros
GIN-AS-05 granel

Cualquier duda sobre el producto y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico. Para mayor información de los aspectos de seguridad e higiene solicite a través de su Representante o Distribuidor Autorizado la Hoja de Seguridad del producto.