



ALVHER QUÍMICOS, EQUIPOS Y SERVICIOS S DE RL MI

e-mail: alvherquimicos@hotmail.com

www.alvherquimicos.com.mx

Torreón, Coahuila

Tels. (871) 7505201, 7507081

AQ - TEMP- DUPLEX **(Anticongelante y Antiebullente)**

El anticongelante y antiebullente “AQ- TEMP-DUPLEX” es una formulación basada en Etilenglicol con características de desempeño adecuadas para sistemas de enfriamiento de máquinas de combustión que están constituidas por metales o aleaciones del tipo aluminio, acero, cobre, fierro, bronce.

La formulación del “AQ-TEMP DUPLEX” contiene aditivos sinergistas que le dan propiedades antioxidantes, antiherrumbrantes y de pasivadores de metal que protegen a los equipos y tuberías existentes en las máquinas, así como a mangueras, sellos, bombas y termostatos de la oxidación y la corrosión.

Datos Técnicos:

Apariencia	Líquido transparente
Color	Amarillo y/o verde fluorescente.

Propiedades:

- Excelente comportamiento a muy bajas y muy altas temperaturas.
- protección contra la corrosión y oxidación.
- Máxima protección en períodos largos de cambio.
- Buena protección hacia los metales blandos como el aluminio, acero, cobre, bronce, etc.
- No ataca los sellos, hules, mangueras, etc.

Normas:

- Excede las especificaciones SAE J-1034
- Excede las especificaciones ASTM D-3306
- Excede las especificaciones ASTM D-4985

Aplicaciones Típicas:

- Vehículos automotrices nacionales e importados.
- Camiones de pasajeros.
- Tractores
- Equipos de construcción
- Máquinas de tipo estacionario
- Chillers (como refrigerantes)



ALVHER QUÍMICOS, EQUIPOS Y SERVICIOS S DE RL MI

e-mail: alvherquimicos@hotmail.com

www.alvherquimicos.com.mx

Torreón, Coahuila

Tels. (871) 7505201, 7507081

ANTICONGELANTE/REFRIGERANTE/ANTIEBULLENTE

ESPECIFICACIONES TÍPICAS:	METODO ASTM:
---------------------------	--------------

Gravedad Específica (15.6 ° C)	D-1122	1.12
Glicoles Anticongelantes % Min.	D-1177	94
Punto de Congelación 50 % en Agua Destilada ° C	D-177	-33
Punto de Congelación 70 % en Agua Destilada ° C	D-1120	-62
Punto de Ebullición al 50% en Agua Destilada, Mín ° C	D-1120	150
Contenido de Agua % Peso Máx.	D-1119	107
pH. sin diluir	D-1287	No Afecta
Protección de Corrosión en Aluminio, Acero, Cobre, Bronce y Fierro.	D-1384	Pasa

CAPACIDAD SISTEMA	LITROS ANTICONGELANTE QUE UD. NECESITA PARA PROTEGER A LAS TEMP. INDICADAS EN GRADOS CENTIGRADOS.
-------------------	---

LTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	-	-8	-20	-33							
9	2	-6	-15	-28	-48						
10		-5	-11	-24	-33						
11		-4	-9	-21	-29	-45					
12		-3	-8	-14	-25	-37	-58				
13			-7	-12	-22	-29	-44				
14			-6	-10	-18	-27	-33	-52			
15			-5	-9	-15	-24	-29	-41			
16			-4	-8	-12	-21	-27	-33	-49		
17			-4	-7	-11	-18	-25	-31	-41		
18			-3	-6	-10	-15	-22	-28	-33	-48	
19			-3	-6	-9	-13	-20	-26	-31	-40	-56
20				-5	-8	-11	-18	-24	-29	-33	-47

Presentación: Porrón de 20, porrón de 50 y tambor de 200 Kg.