



Glacelf Supra

Refrigerante concentrado • O.A.T.



ANTI-CONGELANTE



ANTI-CORROSIVO



ANTI-EBULLICIÓN



DESCRIPCIÓN

GLACELF SUPRA es un fluido refrigerante - anticongelante «larga duración» a base de monoetilenglicol de alta pureza e inhibidores de corrosión orgánicos. Su fórmula exclusiva, completamente exenta de fosfatos, aminas, nitritos, boro, silicatos, nitratos, prolonga la vida útil de los materiales del circuito de refrigeración y a la vez del propio fluido, confiriendo un óptimo enfriamiento al motor. Contribuye a la protección del medioambiente por su fórmula y su característica de «larga vida».

APLICACIONES

REFRIGERACIÓN DE MOTORES

- Refrigeración de motores de vehículos livianos, diésel pesados, vehículos de Off-Road, maquinaria agrícola y motores estacionarios industriales y a gas de cualquier tamaño.

TRANSFERENCIA DE CALOR

- Se recomienda su uso en dilución con un agua de baja dureza/ desionizada, y constituye un líquido permanente utilizable todo el año.

DILUCIÓN EN AGUA DESMINERALIZADA

- Antes de proceder al llenado de un circuito que contiene un producto diferente es necesario efectuar un enjuague para no alterar las propiedades del producto.

LARGA VIDA

- Es indispensable mezclar mecánicamente el producto con agua para asegurar una mezcla perfecta.

- Se recomienda utilizar la dilución recomendada por el fabricante del vehículo y seguir las instrucciones del manual de usuario del mismo.

- Se recomienda que al menos el 33% de la mezcla final esté constituido por **GLACELF SUPRA**.

- Es completamente seguro para el uso en motores de fundición de hierro o aluminio, y en radiadores/ sistemas de enfriamiento que contengan aleaciones de aluminio o cobre.

- Como todo líquido refrigerante – anticongelante a base de monoetilenglicol, deben seguirse las disposiciones locales vigentes en materia de disposición y tratamiento.

- **GLACELF SUPRA** se emplea diluido en agua. La protección contra el congelamiento depende de la proporción:

% en volumen de GLACELF SUPRA	35	40	50
Temperatura de aparición de los primeros cristales*, °C, NFT 78102	-21	-26	-37

**Valores típicos provistos a título informativo.*



TotalEnergies

Total Especialidades Argentina S.A.
Chiclana 209 (B1766BKF), La Tablada
Buenos Aires, Argentina

Glacelf Supra | Última actualización: 05/22

El uso de este refrigerante de acuerdo con nuestras recomendaciones y para la aplicación a la que está destinado no representa un peligro especial. La hoja de seguridad conforme a los requisitos de la legislación local actual está disponible a través de su asesor comercial.

ESPECIFICACIONES

GLACELF SUPRA cumple las siguientes **especificaciones internacionales**:

- AFNOR NFR 15-601
- ASTM D3306
- ASTM D4985
- BS 6580
- BS 5117
- SAE J 1034
- IRAM 41368 – TIPO A
- CDC41-01-001/--Q

GLACELF SUPRA es **apto para utilizarse** tanto en vehículos livianos como en motores industriales:

- CATERPILLAR
- CUMMINS
- GE JENBACHER
- WÄRTSILÄ
- MAN
- MTU
- MWM
- PERKINS
- ROLLS ROYCE
- GE Oil & Gas Nuovo Pignone
- DIESEL RICERCHE
- SEMT PIELSTICK

VENTAJAS

PROTECCIÓN ANTI-CORROSIVA y ANTI-CAVITACIÓN MEJORADAS

IMPIDE LA FORMACIÓN DE DEPÓSITOS

REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE DISPOSICIÓN

• Gracias a su aditivación orgánica específica, **GLACELF SUPRA** asegura una protección contra la cavitación muy superior a la que proporcionan los anticongelantes clásicos. Brinda una protección anticorrosivo superior, particularmente en lo que concierne a las aleaciones de aluminio.

• La excepcional estabilidad térmica de **GLACELF SUPRA** evita la formación de depósitos minerales duros, particularmente cerca de la parte superior de camisas, culatas, tubos intercambiadores de calor y resistencias de calefacción, asegurando asimismo:

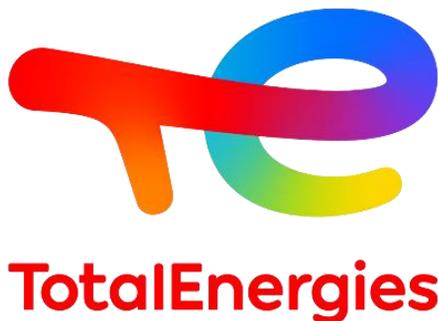
- ✓ el cuidado del intercambio térmico,
- ✓ el mantenimiento de las propiedades del fluido,
- ✓ la disminución de los riesgos de erosión de conductos debido a partículas duras en circulación,
- ✓ la limpieza del circuito.

• La característica de «larga duración» del fluido permite reducir los costos de eliminación, mediante la prolongación del tiempo de uso de cada carga y la reducción de la frecuencia de cambios.

CARACTERÍSTICAS*

COLOR	-	AMARILLO FLUORESCENTE
Densidad a 15°C, g/ml	IRAM 41353	1.118
pH, dilución 50% vol.	-	8.3
Reserva alcalina al punto de equivalencia, cm ³ HCl 0.1N	IRAM 41362	Mín. 5
Temperatura de congelamiento, dilución 50 vol. %, °C	NFT 78-102	-37
Temperatura de ebullición, °C	NFR 15-602-4	179

**Valores típicos provistos a título informativo.*



Total Especialidades Argentina S.A.
Chiclana 209 (B1766BKF), La Tablada
Buenos Aires, Argentina

Glacelf Supra | Última actualización: 05/22

El uso de este refrigerante de acuerdo con nuestras recomendaciones y para la aplicación a la que está destinado no representa un peligro especial. La hoja de seguridad conforme a los requisitos de la legislación local actual está disponible a través de su asesor comercial.