



TECNOLOGIA DE SERVICIOS QUIMICOS C.A.

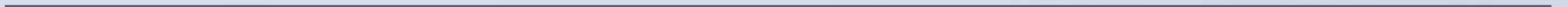
*Profesionales al servicio de la Industria*

A photograph of an industrial facility at night. Several tall, dark smokestacks are visible, each emitting a thick plume of white steam or smoke that rises into the dark sky. The foreground shows some blurred industrial structures and lights. The overall scene is dimly lit, with the primary light source being the steam and some ambient lights from the facility.

# PRODUCTOS INDUSTRIALES

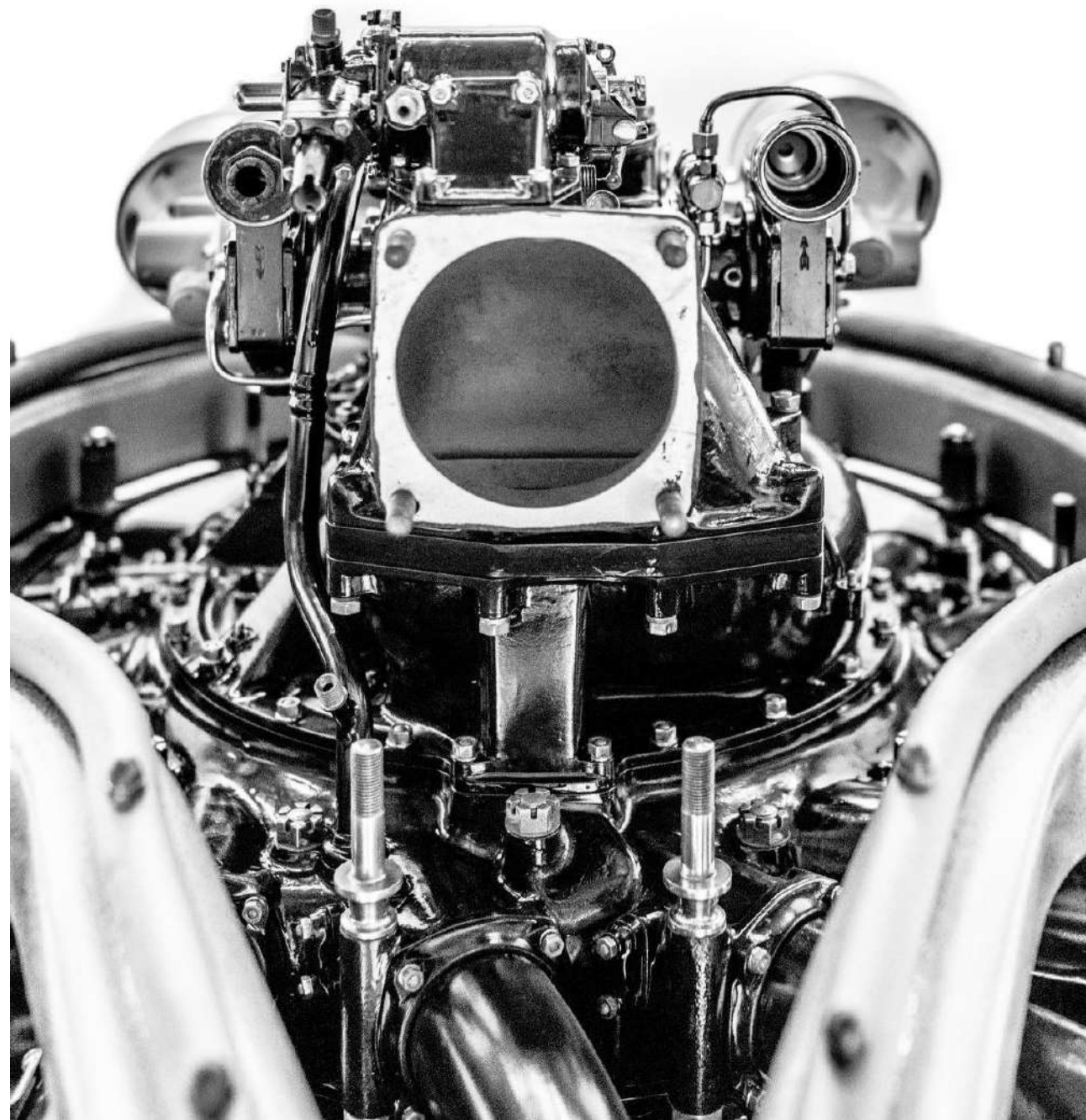
TESQUIMSA

# PRODUCTOS PARA LINEA AUTOMOTRIZ



*ELC-50*

**REFRIGERANTE DE LARGA DURACION  
PARA MOTORES**



# ELC-50

Es un producto que reúne excelentes condiciones antioxidantes y protectoras de los circuitos cerrados.

Incorpora una tecnología de fórmula avanzada con inhibidores de corrosión derivados de ácidos orgánicos, tales como una combinación de mono y dicarboxilatos, para ofrecer máxima protección para metales como cobre, soldadura, latón, acero, hierro fundido y aluminio.

## **ESPECIFICACIONES ESPECIALES**

- ELC-50 satisface o excede los requisitos de las especificaciones que se indican a continuación: Cat ELC-1, TMC RP-329, TMC RP-338, ASTM D-3306, ASTM D-6210, SAE J1034
- ELC-50 satisface también los requisitos de rendimiento de CATERPILLAR, CUMMINS, DETROIT, DIESEL, INTERNATIONAL, MACK Y VOLVO.

## **PROPIEDADES GENERALES**

---

Reduce hasta el 500% los costos de refrigerante respecto al uso de refrigerantes convencionales a base de Nitritos.

---

Protege contra picaduras de las camisas de cilindro y bloques, y contra la erosión por cavitación.

---

Protege el motor hasta por 12.000 horas de funcionamiento.

# PROPIEDADES FISICO- QUIMICAS

Color: Rojo fresa

Temperatura de  
ebullición:  
129° C

Temperatura de  
congelamiento: -37 °  
C

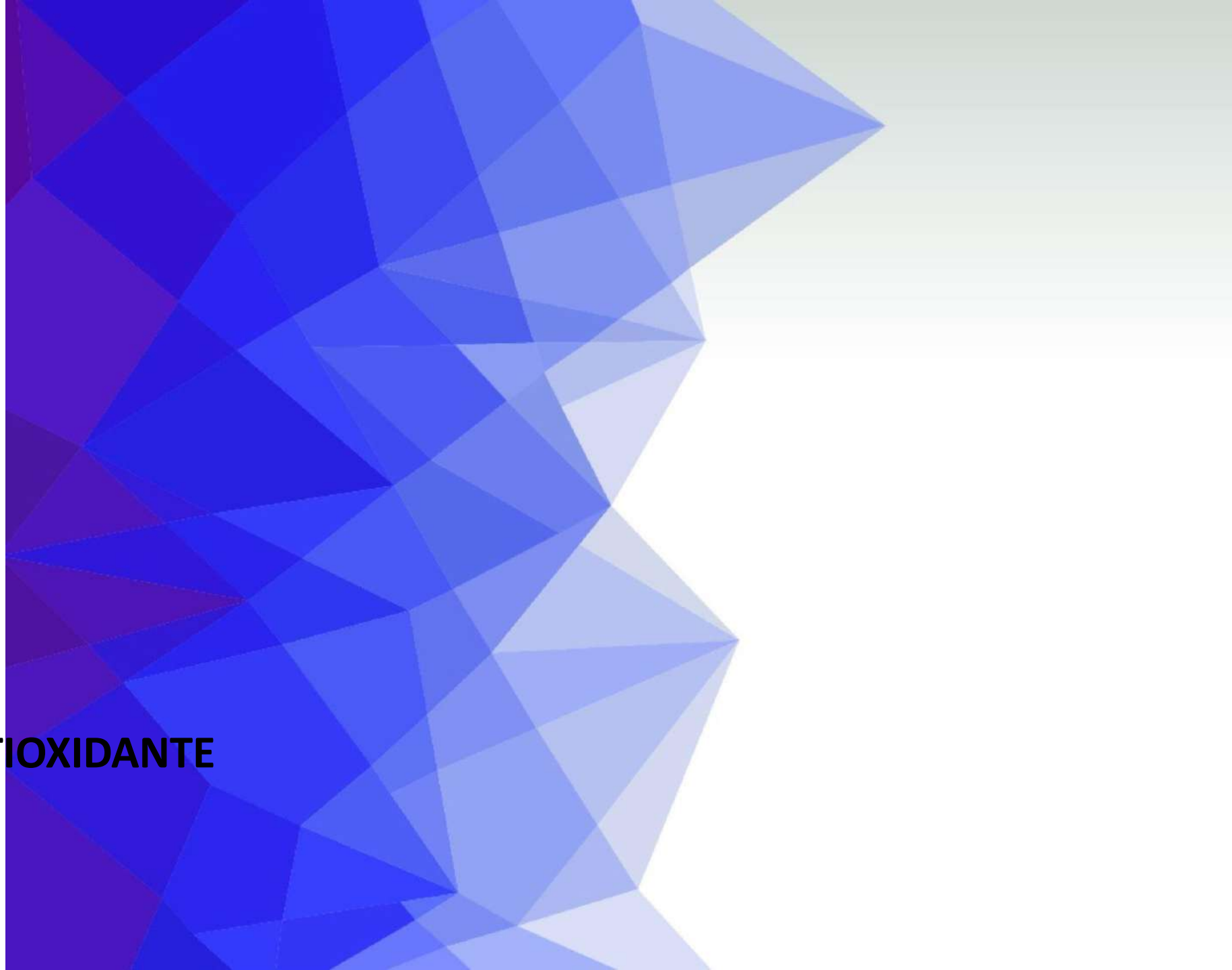


**PRESENTACION:**

ELC-50 se expende  
en tambores de  
55 gal.

*ICR*

**REFRIGERANTE – ANTIOXIDANTE  
PERMANENTE**



# DESCRIPCION

- Es un producto que reúne excelentes condiciones antioxidantes y por su base a etilenglicol, evita el congelamiento y el sobrecalentamiento del agua del sistema, cuando es expuesto a condiciones extremas.

# PROPIEDADES ESPECIALES

---

**AL FRÍO:** en las proporciones indicadas de uso, el ICR por su base de etilenglicol baja la temperatura de congelamiento de 0 grados Celsius hasta -16 grados.

---

**AL CALOR:** la temperatura de ebullición es aumentada, según la proporción de ICR de 100 a 110 grados C. aumentando también este rango con la presión del circuito cerrado, lo que evita el sobrecalentamiento especialmente en la altura.

# PROPIEDADES GENERALES

---

Efectivo antioxidante. Previene la corrosión del sistema.

---

Impide los residuos calcáreos en el sistema.

---

Protege los circuitos y empaques y mejora la circulación del agua.

---

Evita el congelamiento del líquido refrigerante, resistiendo muy bajas temperaturas.

---

Evita el sobrecalentamiento, manteniendo la temperatura del sistema en rangos normales, tanto a nivel del mar como en la altura.

# PROPIEDADES FISICO- QUIMICAS

---

Gravedad específica: 1,02 +/- 0.03

---

Color: verde/rojo

---

pH: 7.0 +/- 0.5

---

Viscosidad: fluido como el agua

---

Miscibilidad: en cualquier proporción con agua.

**L N R**

**LIMPIADOR NEUTRO PARA  
RADIADORES**



## **DESCRIPCION**

---

Es un producto químico neutro cuya única misión es la de eliminar la corrosión existente en el radiador, dejándolo completamente limpio y pasivado para su protección con un inhibidor de corrosión.

---

Este producto no contiene ácidos que pueden ser peligrosos para el sistema y no presenta toxicidad alguna.



## **PROPIEDADES FISICO- QUIMICAS**

---

Gravedad especifica: 1,05 +/- 0.03

---

Color: verde

---

pH: 8.5 +/- 1.0

---

Viscosidad: fluido como el  
agua

---

Miscibilidad: en cualquier  
proporción con agua

# TQ-CLEAN-CAR-W

DETERGENTE LIQUIDO PARA EL LAVADO DE AUTOS

- Es un detergente líquido con cera, especialmente formulado para una mejor limpieza y abrillantado tanto del motor como de su carrocería.
- Sirve tanto para el lavado manual como para ser utilizado en todo tipo de máquinas automáticas de lavado.

## PROPIEDADES FISICO- QUIMICAS

---

Forma física

líquida

---

Color:

rosado

---

pH:

$8.5 \pm 1.0$

---

Gravedad específica:

$1.05 \pm 0.03$

---

Miscibilidad:

Completa en agua.

# MODO DE EMPLEO

- **LAVADO MANUAL:** Diluir 10 cc de TQ-CLEAN-CAR-W por litro de agua.
- **LAVADO AUTOMATICO:** El dosificador de la máquina deberá ajustarse para obtener diluciones hasta 1 a 500.

# TQ-CLEAN-CAR-ECO

**DETERGENTE LIQUIDO  
PARA EL LAVADO DE  
AUTOS**



# DESCRIPCION

- Es un detergente líquido especialmente formulado para una mejor limpieza y abrillantado tanto del motor como de su carrocería.
- Sirve tanto para el lavado manual como para ser utilizado en todo tipo de máquinas automáticas de lavado.

## PROPIEDADES FISICO- QUIMICAS

---

Forma física

líquida

---

Color:

rojo

---

pH:

$8.5 \pm 1.0$

---

Gravedad específica:

$1.05 \pm 0.03$

---

Miscibilidad:

Completa en agua.



# MODO DE EMPLEO

- **LAVADO MANUAL:** Diluir 10 cc de TQ-CLEAN CAR-ECO por litro de agua.
- **LAVADO AUTOMATICO:** El dosificador de la máquina deberá ajustarse para obtener diluciones hasta 1 a 500.

**SILICONA**

**LIQUIDO ABRILLANTADOR DE CUERO, PLASTICO Y VINIL**

## **DESCRIPCION**

---

Es una emulsión que limpia y protege superficies de cuero, plástico y vinil.

---

Deja una película protectora no adherente.

---

Embellrece los plásticos sin producir rigidez ni fraccionamiento.

---

Es estable a los rayos ultravioleta y no se amarillenta.

## **PROPIEDADES FISICO- QUIMICAS**

---

Forma física: líquido viscoso

---

Color: blanquecino

---

Gravedad específica: 1,00 +/- 0.03

---

pH (sol. 1%): 6.5 +/- 1.0

---

Punto de inflamación: No tiene

# MODO DE EMPLEO

- Con un paño limpio y seco esparcir homogéneamente sobre la superficie el producto puro.