



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, suggesting a large-scale manufacturing or processing plant.

# PRODUCTOS INDUSTRIALES

TESQUIMSA

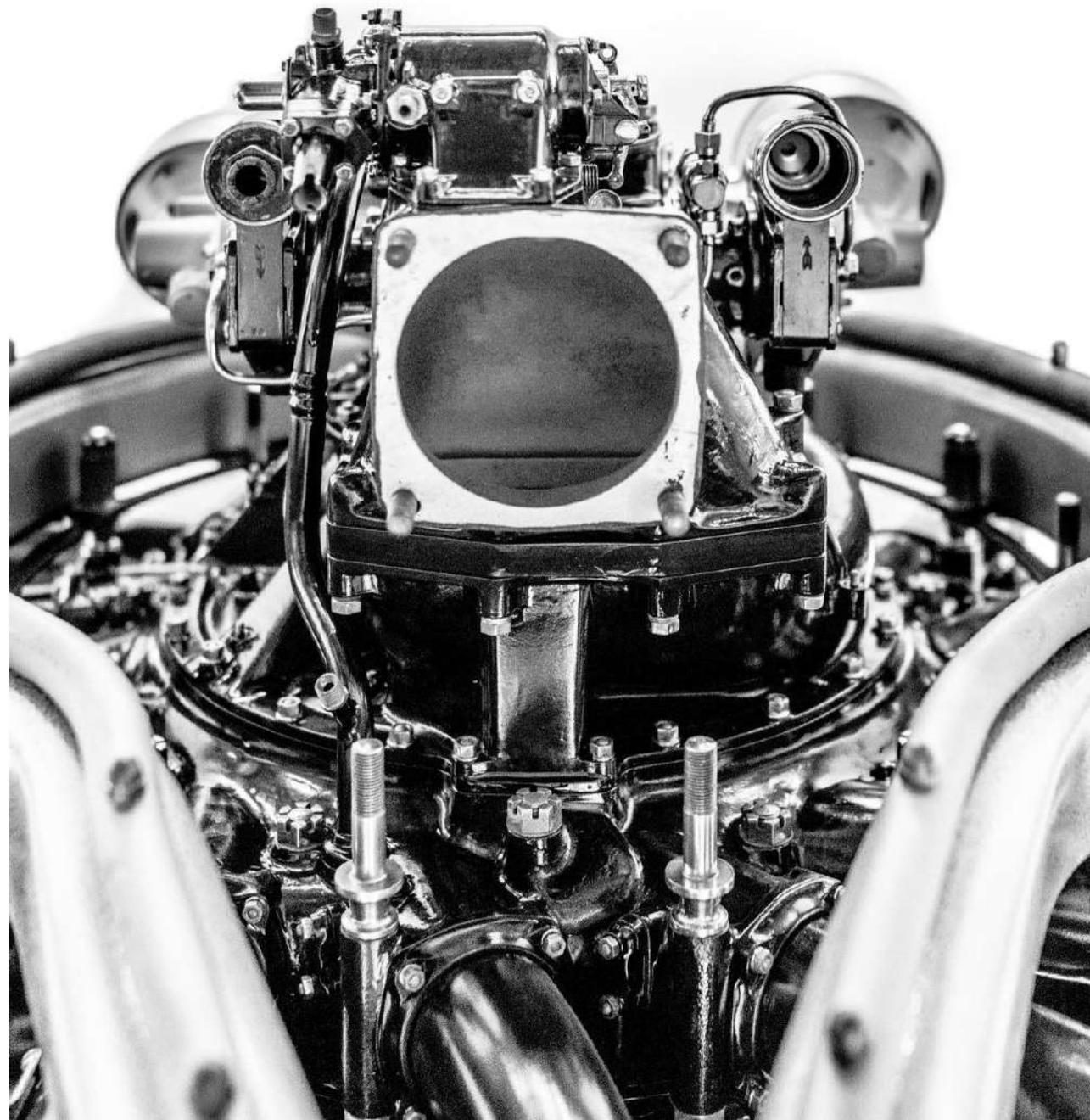
An aerial, top-down view of a parking lot with several cars parked in a row. The cars are of various models and colors, including a dark sedan, a light-colored sedan, a dark SUV, and a white SUV. The image is faded and serves as a background for the text.

# 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

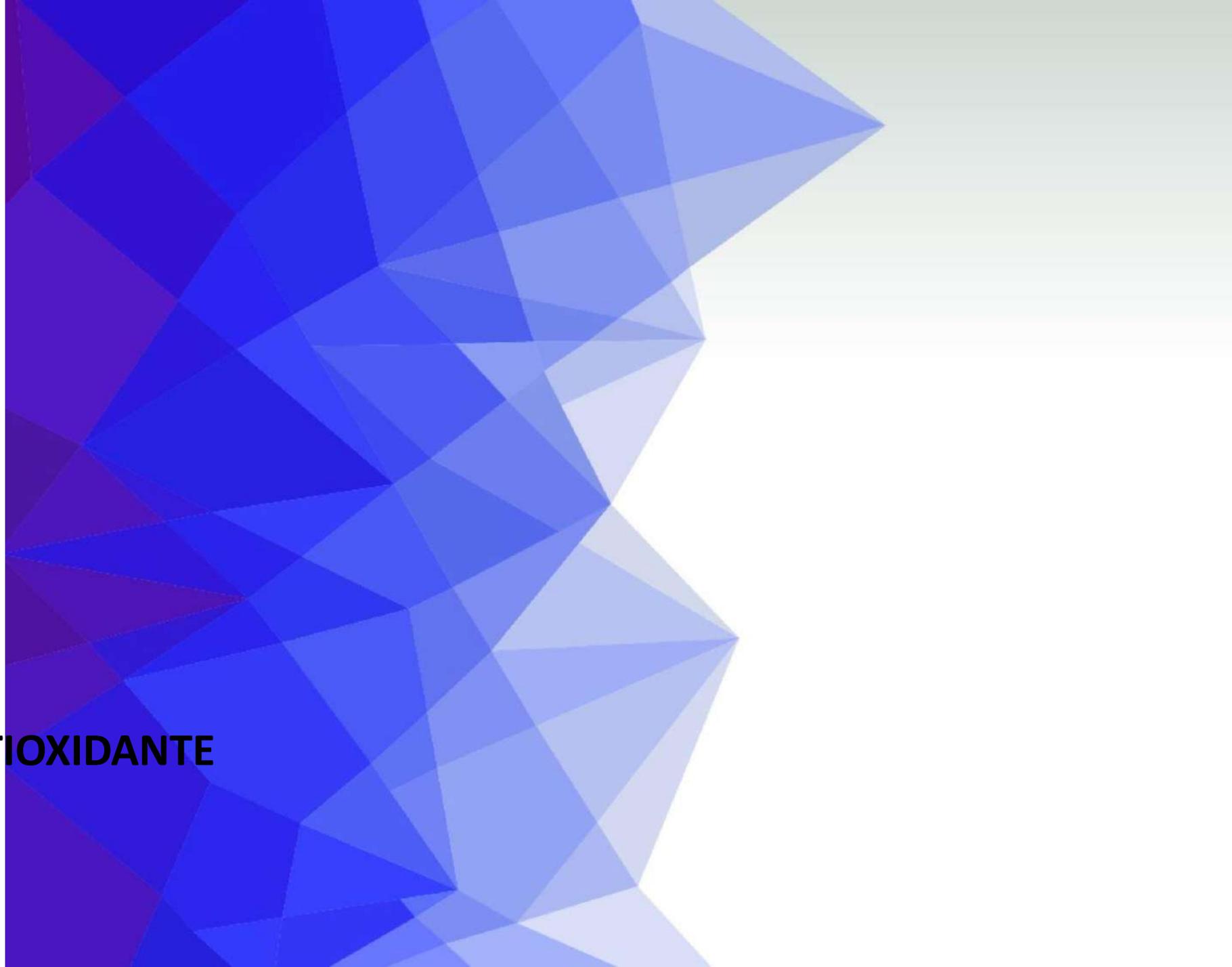
Temperatura de  
congelamiento: -37 °  
C

**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.