

REFRIGERANTE 33% REFRIGERANTE ORGÁNICO CONCENTRADO

DESCRIPCIÓN:

El **Fluido Refrigerante Orgánico** es una formulación avanzada con **tecnología OAT (Organic Acid Technology)** a base de **etilenglicol**, que protege contra la corrosión en todo tipo de metales, especialmente **aluminio**. Previene el congelamiento y sobrecalentamiento del motor gracias a su alto punto de ebullición. Libre de **fosfatos, aminas, nitratos y silicatos** incluye aditivos anticavitación, antiespumantes, y una reserva neutralizante. Prolonga la vida útil del motor y cumple con las normas **ASTM D-3306** y **D-4985**. Especializado para todo tipo de motores, incluyendo GNV/GLP.

USOS:

Recomendado para su uso en sistemas de enfriamiento de motores de combustión interna, tanto de vehículos automotrices como industriales refrigerados por agua. También es adecuado para sistemas de enfriamiento en plantas industriales que requieran un anticongelante.

Almacene en un lugar fresco y bien ventilado.

PROPIEDADES

Posee excelente capacidad anticongelante a muy bajas temperaturas y refrigerante a muy altas temperaturas.

-Evita la formación de espuma y la degradación del radiador.

-Protege contra la corrosión de los metales que se encuentran en el sistema de enfriamiento como son Fierro, Aluminio y otros metales como el cobre, bronce, latón, acero y fierro fundido.

-No ataca a las mangueras de jebe ni a los elementos de plástico.

- Excelente protección al aluminio que se encuentra en las bombas de agua, culatas de motores y en Ciertos radiadores.

-Libres de Fosfatos, Nitratos, aminas y silicatos.

ESPECIFICACIONES

Cumple las especificaciones

-ASTM D6210

-ASTM D3306

-ASTM D4985

-ASTM D4340

-SAE J1941

MODO DE USO

Inicie el mantenimiento cuando el motor está frío.

Quite la tapa de presión de radiador o del tanque de reserva.

Rellene el radiador o llene el tanque de reserva

Vierta directamente- **NO AGREGUE AGUA**. Coloque la tapa de presión del radiador o del tanque de reserva

RECOMENDACIONES

Almacene en un lugar fresco y ventilado. Usar todo el contenido una vez abierto.

Verificar el nivel del fluido regularmente.

Verificar constantemente si hay fugas en el sistema de enfriamiento.

Controle el funcionamiento del termostato.

En caso de que el nivel de refrigerante este bajo, agregar el mismo producto.

SALUD Y SEGURIDAD

Nunca mezcle un producto químico con otro, mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de

contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con abundante agua. **MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.** Lea la hoja de seguridad del producto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ENSAYO	MÉTODO	UNIDAD	VALORES PROMEDIOS
Contenido de Etilenglicol	GC MS	% v/v	33
Punto de congelamiento	ASTM D1177	°C	-18
Punto de ebullición*	ASTM D1120	°C	126
Densidad relativa	ASTM D1298	g/cm ³	1.04
pH(solución al 33%)	ASTM D1287	Unid. pH	8.00
Fosfatos	C. Iónica	PO ₄ ³⁻ mg /L	N.D.
Aminas	C. Iónica	mg/L	N.D.

En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones en los valores promedio, que no afectan la calidad ni el rendimiento del producto.

*Utilizando un tapón de presión de radiador a más de 100 kPa en buenas condiciones.

ADVERTENCIA: La información y recomendaciones anteriormente descritas, se fundamentan en pruebas de laboratorio y experiencias adquiridas por 3B SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.C. en pruebas de campo. Sin embargo, debido a que las condiciones de manipulación del producto por parte del usuario están fuera de nuestro control, las recomendaciones o sugerencias efectuadas no constituyen una garantía explícita o implícita. Para información adicional sobre la manipulación, riesgos, transporte y evacuación de este producto, diríjase a la hoja de seguridad.

Producto desarrollado y fabricado en el Perú por 3B SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.C.

La información suministrada en esta Ficha Técnica no pretende ser exhaustiva; la misma está basada en ensayos de laboratorio y experiencias de campo, pero solo constituye una guía. Nuestros productos están diseñados para usuarios con el conocimiento y las habilidades necesarios para su aplicación; es responsabilidad del usuario final determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Dado que no tenemos control sobre la condición del sustrato, o sobre el gran número de factores que afectan la aplicación del producto, 3B SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.C. no acepta ninguna responsabilidad proveniente de pérdidas, lesiones o daño resultante de tal uso. La empresa se reserva el derecho de modificar los datos contenidos en esta Ficha Técnica sin previo aviso y es, por lo tanto, responsabilidad del usuario asegurarse que esta edición sea la versión vigente, antes de usar el producto.