

ACEITE DIELECTRICO

ACEITE AISLANTE PARA TRANSFORMADOR

DESCRIPCIÓN

ACEITE DIELECTRICO BELHERR es elaborado a partir de bases parafínicas de tipo mineral altamente refinados y destilados, libre de alcalinos y ácidos. Estos productos tienen por naturaleza tienen un alto poder aislante, así como una bajos punto de fluidez y volatilidad. El almacenaje debe de ser libre de humedad, ya que el medio ambiente tiende a afectarlo notoriamente.

BENEFICIOS/PROPIEDADES

- Excelente eficiencia aislante.
- Baja volatilidad.
- Protege la capa de barniz en las bobinas del transformador.

APLICACIONES

- ⇒ Recomendable como aceite para transformadores; aísla y refrigera.
- ⇒ Equipos eléctricos llenados con aceite como los transformadores, cambiadores de tomas de carga, interruptores, cortacircuitos, condensadores de alto voltaje y balastros para lámparas.
- ⇒ Algunas máquinas de descarga eléctrica (EDM, por su sigla en inglés) como refrigerante y aislante entre electrodos cargados
- ⇒ Aplicaciones en las que se requiere un aceite mineral de baja viscosidad que proporcione buenas propiedades a bajas temperaturas.



CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Viscosidad, ASTM D 445	
cSt, 40C	9.2
cSt, 100C	2.3
Punto de anilina, C, ASTM D 611	75.8
Color, ASTM D 1500	L0.5
Azufre corrosivo, ASTM D 1275	No es corrosivo
Punto de escurrimiento, C, ASTM D 97	-50
Punto de inflamación, C, ASTM D 92	151
Gravedad específica, D 1298	0.91
Tensión interfacial, 25C, dinas/cm., ASTM D 971	48
Número de neutralización, mg KOH/g, ASTM D 974	0.013
Agua, ppm, ASTM D 1533	35
Rigidez dieléctrica, kV, ASTM D 877	30

*Presentación: 19, 200 LTS y GRANEL

HOJAS INFORMATIVAS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCION I IDENTIFICACION DEL MATERIAL.

NOMBRE COMERCIAL: ACEITE DIELECTRICO

NOMBRE O FAMILIA QUIMICA: ROTULOS DE ADVERTENCIA:

HIDROCARBURO DESTILADO

LIGERO HIDROTRATADO

FABRICANTE O PROVEEDOR: INGENIERÍA BELHERR S.A. DE C.V.

**DIRECCION: CALLE OLIVOS #12 COL. LAS PEÑITAS, ATIZAPAN DE
ZARAGOZA, EDO DE MÉXICO. CP 54920**

TELEFONO: 55-53-05-43-46. EMAIL calidad@belherr.com

SECCIÓN II INGREDIENTES:

NOMBRES QUIMICOS:	%W	%V	CONSIDERADO COMO CANCERIGENO.
DESTILADO PARAFÍNICO		> 90	NO
ADITIVOS		< 2	NO

SECCIÓN III INFORMACIÓN FÍSICA:

Punto de ebullición:	Gravedad específica (agua=1)
315 °C	0.89
Presión de vapor	%volátil
0.1 mmHG@ 21°C	INSIGNIFICANTE
Densidad del vapor (aire=1)	Velocidad de evaporación
GT 10	INSIGNIFICANTE
Solubilidad en agua	pH.
Insoluble	NO APLICA
Apariencia y olor	
LIQUIDO LIGERAMENTE AMARILLO	



SECCIÓN IV DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

Punto de inflamación: 170	Limites de inflamación (% por vol.)
Medios de extinción: Polvo químico, bióxido de carbono, espuma, no aplique espuma de alcohol.	
Condiciones especiales: Si este material entra en combustión use equipo de respiración autónoma	

SECCIÓN V PELIGROS PARA LA SALUD:

Peligro potencial: El contacto prolongado o repetido puede causar ligera irritación a pieles sensibles.
Emergencia y primeros auxilios: Evite el contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos si las molestias persisten consulte a su médico. Contacto con la piel: Lavar la parte afectada con agua y jabón, retire la ropa contaminada. En caso de ingestión: Beber 2 vasos con agua, inducir el vómito, obtenga atención médica. Inhalación: No es necesario proveer cuidados de emergencia bajo condiciones normales.
Requerimientos del usuario:
Precauciones especiales:

SECCIÓN VI RADIOACTIVIDAD Y DESCOMPOSICIÓN:

Estable : SI(x) NO()
Ocurrirá polimerización peligrosa: SI() NO(x)
Incompatibilidad (materiales a evitar): Álcalis y ácidos fuertes, agentes oxidantes tales como oxígeno y cloro líquido
Condiciones a evitar: Temperaturas extremas y flama abierta
Productos de descomposición: Monóxido de carbono y otras sustancias peligrosas.

SECCIÓN VII DISPOSICIÓN Y DERRAME:

Disposición de residuos: Opere de acuerdo a las disposiciones locales	Derrame: Aislar el área afectada utilizando arena seca u otro materia absorbente inerte y recoger el material, con pala, depositarlo en un recipiente para desecho
Recipiente vacío: Se puede mandar a reacondicionar con empresas autorizadas	

SECCIÓN VIII INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL:

Protección respiratoria: No se requiere en condiciones normales de manejo

Ventilación: Locales con respiraderos en áreas cerradas

Gantes protectores: De hule resistentes a los materiales químicos

Protección de los ojos: Lentes de protección anti salpicadura.

Otro equipo de protección: Ropa de algodón la necesaria para evitar el contacto con la piel.

Identificación de Riesgo

