

FERR
EZ

DESENGRASANTE DIELECTRICO

Hoja de Datos de Seguridad y Especificacion Tecnica (TDS)

Codigo: FRZ-SOL-DDE-008

Version: 1.0

Fecha: Julio 2025

Formula Molecular	Formula Expandida	No. CAS	Peso Molecular	Familia Quimica
Base hidrocarbonada sintetica	Hidrocarburo sintetico de alta pureza dielectrica	Mezcla - Formulacion propietaria	Variable (180 - 350 g/mol aprox.)	Solvente dielectrico sintetico

Pureza / Especificacion: Formulacion de alta pureza dielectrica

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Liquido claro, incoloro, brillante
Olor	Neutro / petrolifero muy leve
Punto de ebullicion	>180 deg C
Punto de inflamacion	>38 deg C (copa cerrada, ASTM D93)
Temperatura de autoignicion	>250 deg C
Densidad	0.75 - 0.85 g/cm3 @ 20 deg C
Presion de vapor	<10 mmHg @ 20 deg C
Viscosidad cinematica	1.5 - 3.0 cSt @ 40 deg C
Solubilidad en agua	Insoluble
Rigidez dielectrica	>30 kV (ASTM D877 / IEC 60156)
Resistividad electrica	>10^12 ohm-cm @ 25 deg C
Residuo de evaporacion	<=5 mg/100 mL
Azufre total	0 ppm
Contenido de agua	<=20 ppm (Karl Fischer)

APLICACIONES Y USOS INDUSTRIALES

- Limpieza y mantenimiento de transformadores de distribucion y potencia
- Desengrase de contactores, interruptores y equipos de maniobra
- Limpieza de placas de circuito impreso (PCB) y componentes electronicos
- Mantenimiento de subestaciones electricas bajo tension
- Limpieza de cables y aisladores de alta tension
- Eliminacion de aceites minerales en equipos en servicio

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar en recipientes hermeticos de metal o HDPE en lugar fresco y seco. Temperatura: 5-40 deg C. Producto de baja inflamabilidad pero combustible. Separar de oxidantes fuertes. Proteger de contaminacion con agua y particulas. No mezclar con aceites minerales.

INFORMACION DE SEGURIDAD

Combustible Cat. 4 (GHS). Baja toxicidad aguda. Irritante leve de piel y ojos por contacto prolongado. EPP recomendado: guantes de nitrilo, lentes de seguridad. En espacios confinados usar proteccion respiratoria. No descargar a sistemas de aguas residuales.

AVISO LEGAL: La informacion contenida en esta Hoja de Datos Tecnica es proporcionada de buena fe y se basa en datos considerados confiables a la fecha de publicacion. Ferrez no asume responsabilidad por el uso inapropiado de este producto. El usuario es responsable de verificar la idoneidad del producto para su aplicacion especifica. Para informacion adicional, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS/MSDS) completa.