

GLUT OIL

ACEITE DE TRANSFERENCIA DE CALOR TIPO MINERAL

DESCRIPCIÓN

Glut Oil es elaborado a partir de bases parafínicas de tipo mineral para ser usados como medios de calentamiento, en sistemas cerrados o abiertos cuando las temperaturas del aceite no sobrepasan los 290°C (550°F) y las temperaturas de “piel” tan altas como 315°C (600°F).

Estos productos tienen por naturaleza baja tendencia a la formación de carbón y contienen antioxidantes efectivas a elevadas temperaturas para proveer una larga vida en servicio.

BENEFICIOS/PROPIEDADES

- Facilidad de bombeo y circulación.
- Excelente eficiencia térmica.
- Baja volatilidad.
- Buena estabilidad a la oxidación para minimizar la degradación en servicio.
- Buena estabilidad térmica para resistir el craqueo (cracking) a elevadas temperaturas.

APLICACIONES

- ⇒ Recomendable en sistemas de transferencia de calor donde se utilice combustible, gas o electricidad para calentar el fluido que después transfiere calor al punto de aplicación.
- ⇒ **GLUT OIL 22** debe ser usado en sistemas cerrados de circulación forzada equipados con tanques de expansión, con temperatura del aceite máximo de 315°C (600°F) y temperaturas de “piel” tan alta como 371°C (700°F)
- ⇒ **GLUT OIL 32** debe ser usado en sistemas cerrados de circulación forzada equipados con tanques de expansión, con temperatura del aceite máximo de 290°C (550°F) y temperaturas de “piel” tan alta como 315°C (600°F)
- ⇒ En sistemas abiertos no debe pasar la superficie de contacto del aceite con el aire los 110°C (225°F)

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

GRADO ISO VG	22	32	46
VISCOSIDAD A 40°C CST	19.8/24.2	28.8/35.2	41.4/50.6
VISCOSIDAD A 100°C CST	4.2	5.5	7.11
INDICE DE VISCOSIDAD	90	90	90
COLOR ASTM	0.5	0.5	1
PESO ESPECIFICO A 20/4°C	0.85	0.87	0.881
N.N (mgKOH/g).	0.08	0.08	0.08
PUNTO DE INFLAMACION °C	190	198	200
HERRUMBRE ASTM D 6658	PASA	PASA	PASA
% CARBON CONRADSON	0.02	0.02	0.02
CALOR ESPECIFICO A 25°C KCAL/kg	44	0.043	0.043
CALOR ESPECIFICO A 43°C KCAL/kg.	0.62	0.6	0.6

*Presentación: 19, 200 LTS y GRANEL

HOJAS INFORMATIVAS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCION I IDENTIFICACION DEL MATERIAL.

NOMBRE COMERCIAL: GLUT OIL 22, 32, 46

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 DESPARAFINADO CON SOLVENTE, HIDRODESULFURADO		> 90	NO
DIFENILAMINA		< .5	NO
ANTIOXIDANTES FENÓLICOS		< .5	NO

SECCIÓN III INFORMACIÓN FÍSICA:

Punto de ebullición:	Gravedad específica (agua=1)
315 °C	0.87
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:	Limites de inflamación (% por vol.)
170	
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

Guantes 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

