

4.4.3. Fluido calor-portante

Código	Artículo
SO 07 020	ESCOGLICOL PLUS FLD 160 10 litros
SO 07 021	ESCOGLICOL PLUS FLD 160 25 litros
SO 07 022	ESCOGLICOL PLUS FLD 160 50 litros
SO 07 023	ESCOGLICOL PLUS FLD 160 120 litros
SO 07 051	ANTIFROGEN SOL VP1981, 207 litros

Fluido calor-portante para instalaciones de energía solar térmica: "ESCOGLICOL PLUS FLD 160"

Forma de suministro:

Bidones de plástico con apertura superior de 25, 50 y 120 l.

Identificación del producto y de la Empresa:

Uso previsto del producto: Fluido calor-portante en instalaciones de energía solar térmica.

Fabricado para SALVADOR ESCODA, S.A. por Laboratorios Roig Llorens, S.L., Pje. Compositor Strauss, 1, Pol. Ind. Can Jardí, 08191 Rubí (Barcelona)

Composición/Información sobre los componentes:

Propilenglicol y sales inorgánicas anticorrosivas.

Identificación de los peligros:

No tóxico.

Primeros auxilios:

Lavar con agua abundante. Cambiar la ropa manchada o empapada.

En caso de inhalación, llevar al afectado al aire libre. Si hay contacto con la piel, lavar la zona afectada con abundante agua. Igual si el contacto fuera en los ojos.

Medidas de lucha contra incendios:

Producto no combustible. En caso de incendios del almacén, usar agua pulverizada o medios de extinción secos. Los gases producidos en caso de combustión son monóxido de carbono (CO), por lo que debe procurarse no respirarlos y utilizar un aparato de respiración.

Medidas en caso de vertido accidental:

Llevar ropa adecuada de protección.

Lavarse las zonas de contacto con la piel, cambiarse de ropa, recoger con materiales adecuados absorbentes. No verter directamente al alcantarillado.

Manipulación y Almacenamiento:

Manipular limpiamente de manera normal y guardar herméticamente cerrado en lugar seco. No se requieren medidas especiales.

Hay que almacenar el producto aislado y protegido de otros que puedan fácilmente inflamarse.

Límites de exposición y medidas de protección personal:

Usar guantes, no respirar directamente los posibles vapores, usar gafas protectoras si se prevén salpicaduras. Mantenerlo alejado de alimentos y bebidas.

Trabajar con ventilación suficiente. Usar careta respiratoria conforme a DIN EN 136.

La concentración de gases máxima no debe superar el 0,5% en volumen y la atmósfera ambiente debe contener como mínimo 17% de oxígeno. Observar las regulaciones vigentes como EN 136/141/143/371/372 y las nacionales.

Usar guantes de caucho butílico o nitrílico según el tiempo de exposición prolongada o a corto tiempo. Tener en cuenta las indicaciones del espesor mínimo de las capas y el tiempo mínimo hasta la rotura, así como las condiciones del lugar de trabajo. Usar gafas protectoras.

Propiedades físicas y químicas:

- Descripción: Líquido viscoso, rosado intenso, inodoro y con olor específico débil o algo punzante.
- Punto de congelación: aproximadamente -25°C.
- Punto de ebullición: superior a 100°C.
- Inflamación: superior a 100°C.
- Ignición: superior a 500°C.
- Presión de vapor: aproximadamente 20 mbar a 20°C.
- Densidad: 1,065 kg/cm³
- Límites de explosión: no aplicable.
- Valor del pH, entre 7,5 y 10.

Estabilidad y Reactividad:

Producto estable en condiciones adecuadas de almacenamiento.

Evitar contacto directo con oxidantes y ácidos.

Información toxicológica:

Producto de toxicidad no determinada, pero en principio no tóxico, ni por ingestión.

Información Ecológica:

Prácticamente presenta muy baja toxicidad para los organismos acuáticos y terrestres. Presenta buena degradabilidad superior al 90%. No produce alteraciones en las depuradoras.

Consideraciones sobre su eliminación:

Eliminar en vertederos adecuados y controlados o incinerar en una planta adecuada.

Información reglamentaria:

Respecto al transporte se considera mercancía no peligrosa. Los envases deben llevar el pictograma de "Irritante" con la indicación Xi, aunque no es obligatoria la señalización.

Disposiciones de carácter legal:

Pictograma de sustancias irritantes, aunque no sea obligatorio indicarlo.