

RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actividad: Industria

Aceites Hidráulicos (Cajas de Cambio, Transmisiones, servodirecciones, etc.)

	<p>Descripción y características:</p> <p>Se entiende por aceite hidráulico o fluido oleo hidráulico aquel que se utiliza para la transmisión de la potencia hidráulica producida por la bomba a uno o varios órganos receptores, al mismo tiempo que debe lubricar las piezas móviles y proteger al sistema de la corrosión, limpiar y enfriar o disipar el calor.</p> <p>En general los fluidos oleo hidráulicos están formulados y fabricados a partir de aceites minerales parafínicos de alto grado de refinado y aditivos antidesgaste de alta estabilidad térmica.</p> <p>Destacan por elevado índice de viscosidad, su capacidad de lubricación y de disipar el calor, aislar del aire y de la humedad y no ser conductores de electricidad.</p> <p>Ciertos usos, temperaturas elevadas o acciones mecánicas pueden dispersar el aceite en forma de vapor, aerosol, niebla o humo y afectar a los trabajadores.</p> <p>En general son productos no clasificados como peligrosos según el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados.</p> <p>Hay que tener en cuenta que dependiendo de la vida útil de estos productos estos pueden ver alteradas sus propiedades pudiendo su composición y características químicas variar notablemente.</p> <p>Por si mismos, estos aceites no suelen ser muy agresivos para la salud.</p>
<p>Ejemplos / Tipos de variedades de ...</p> <p>Según su Viscosidad</p> <p>Diferentes grados de viscosidad según las exigencias de temperatura de trabajo</p> <p>Según su Utilización.</p> <p>Trasmisión de Potencia Refrigeración Lubricación Anticorrosión</p> <p>Según su Calidad</p> <p>Dependiendo de las exigencias de trabajo y mantenimiento de propiedades en el tiempo se pueden encontrar diferentes formulaciones de aditivos.</p>	<p>Peligros para la salud:</p> <p><u>Por Inhalación:</u></p> <p>En general son productos con tensión de vapor baja que en condiciones normales presentan una concentración en aire despreciable.</p> <p>Puede causar irritación a las vías respiratorias, náuseas, malestar y aturdimiento sólo con el uso a temperaturas elevadas, o bien para operaciones que provoquen salpicaduras o nieblas en lugares cerrados o poco ventilados.</p> <p><u>Por Ingestión:</u></p> <p>La ingestión de cantidades pequeñas del producto puede causar náuseas, diarreas, malestar y vómitos. Sin embargo en vista del gusto y del olor del producto, la ingestión de cantidades peligrosas es muy inverosímil.</p> <p><u>Por Contacto con la Piel:</u></p> <p>En contacto repetido y prolongado, si se acompaña de escasa higiene personal puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis.</p> <p><u>Por Contacto con los Ojos:</u></p> <p>El contacto con los ojos puede causar irritación y enrojecimiento.</p>

RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actividad: Industria

Aceites Hidráulicos (Cajas de Cambio, Transmisiones, servodirecciones, etc.)

Peligros físicos:

En general productos con un bajo riesgo de incendio. Puede crear mezclas inflamable, o puede quemarse solamente si se calienta a temperaturas que son más altas que la temperatura ambiente normal.

Alto riesgo de deslizamiento ante fugas y derrames. Posibilidades de deslizamiento incontrolado de vehículos, personas, materiales en movimiento, cargas, etc.

Peligros principales:



Toxicidad crónica



Irritación Cutánea

Los peligros del producto varían en función del tipo de aceite, se su composición y de las concentraciones que contenga. Se pueden encontrar diferentes clasificaciones y etiquetados. Algún producto puede estar considerado como no peligroso y por tanto no requerir etiquetado.

Otro peligro principal (no químico) debido a sus características lubricantes es el peligro de deslizamiento existente en casos de derrames.

Buenas prácticas en Manipulación:

- Manejar en lugares ventilados.
- Evitar la proximidad o el contacto con superficies calientes, llamas o chispas.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos así como la impregnación de la ropa.
- No respirar vapores o nieblas.
- No secarse las manos con trapos sucios o untados.
- No mantener trapos sucios y/o impregnados en los bolsillos.
- No comer, beber ni fumar durante su manipulación y utilización.
- No cortar, soldar, perforar, quemar o incinerar los envases o los contenedores vacíos, a menos que se hayan limpiado completamente.
- Lavarse las manos con agua y jabón. NO utilizar productos irritantes o disolventes que eliminen la capa de grasa de la piel.
- En caso de ingestión llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

EPI'S (Equipos de protección individual):

Protección respiratoria:



Cuando se puedan producir neblinas de aceite.
Máscaras con filtros para partículas y vapores orgánicos

Protección ocular/facial:



Cuando se puedan producir salpicaduras
Gafas de protección química con protección lateral.

Protección de la piel:



En caso de presentarse alguna reacción en la piel por contacto prolongado
Guantes de protección química.
Material recomendado: nitrilo

RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actividad: Industria

Aceites Hidráulicos (Cajas de Cambio, Transmisiones, servodirecciones, etc.)

Buenas prácticas en caso de vertido/ derrame:

- Sí es posible cortar la fuga en origen.
- Eliminar fuentes de ignición.
- Realizar la limpieza de los vertidos y derrames lo antes posible.

Método de limpieza: Contener el producto derramado con tierra, arena u otro material absorbente; recoger el producto y el material de descarte en contenedores impermeables y resistentes a los hidrocarburos.

Buenas prácticas en Almacenamiento:

- No almacenar cerca de fuentes de ignición o superficies calientes.
- Temperatura de almacenamiento: ambientes hasta 55°C
- Almacenar en lugar ventilado

Restricciones y limitaciones de uso: