

HOJA DE SEGURIDAD
DEXOIL POWER STEERING FLUID

1-Identificación del Producto Químico y la empresa

PRODUCTO: DEXOIL POWER STEERING FLUID

#CAS: 64742-65-0

CYAT S.A.

Dirección: Km 2.5 Autopista Medellín Centro empresarial Portos Sabana 80

Bodega 43

Teléfono de Emergencia: 876 4742

Dirección Electrónica: www.cyat.com.co

APLICACIÓN DEL PRODUCTO: Lubricación de direcciones hidráulicas de vehículos automotores

2. Identificación de los peligros (Riesgos)

CLASIFICACION GHS

Basados en la información disponible, esta sustancia NO requiere cumplir criterio de clasificación

ELEMENTOS DE ROTULADO GHS:

Pictograma de peligro: NO se requiere el símbolo

Palabra de señal de PELIGRO: esta sustancia NO requiere esta señal

Frases de PELIGRO:

- **Riesgos Físicos: Bajo el criterio de GHS NO clasifica como peligro o riesgo físico**
- **Riesgos para la salud: Bajo el criterio de GHS NO clasifica como peligro o riesgo físico**
- **Riesgos para el ambiente: Bajo el criterio de GHS NO clasifica como peligro o riesgo ambiental**

Frases de PRECAUCION:

- **Prevención: No se requieren frases de prevención**
- **Respuesta: No se requieren frases de prevención**
- **Almacenamiento: No se requieren frases de prevención**
- **Disposición: No se requieren frases de prevención**

OTROS RIESGOS NO previstos en la clasificación:

- **Prolongado o repetido contacto con el producto sin los elementos protectores pueden causar afecciones a la piel**
- **El aceite usado puede contener impurezas perjudiciales**
- **No se clasifica como inflamable pero puede quemar**

La clasificación de este material es basada en el criterio OSHA HCS 2012

3. Composición/Información de los componentes

COMPONENTE	# CAS	% PESO	CLASIFICACION GHS
• Aceites minerales refinados	Mezcla		85-98
No clasifica			
• Ingrediente adicional: hay otros ingredientes, pero por el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones usadas no se tiene información que sea clasificado como sustancia que pueda producir un riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo consiguiente NO se reportan en esta sección			

Otros medios de

Identificación : No disponible.

Sustancia/preparado :

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

/INFORMACION

Identificación de Peligro:

Inflamable: NO

Oxidante: NO

Corrosivo: NO

2. Información de la Composición

Mezcla compleja bases parafínicas derivadas del petróleo.

Irritante: NO

Radioactivo: NO

4. Primeros Auxilios:

Descripción de los primeros auxilios requeridos al contacto con:

Ojos: Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si lleva lentes de contacto retirarlos. Si hay irritación, acuda al médico

Piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si hay contacto con la ropa, quitársela y lavar eficientemente. Si hay irritación, acuda al médico

Inhalación: Traslade a la persona a un lugar fresco y ventilado, utilice respiración cardiopulmonar si es necesario. Si hay complicación, acuda al médico

Ingestión: No induzca al vómito. Acuda al médico

Indicación de la necesidad de recibir ATENCION MEDICA INMEDIATA:

- **Para el médico:** Tratar de acuerdo con los síntomas y contactar al especialista
- **Tratamiento específico:** no se conoce
- **Protección al personal de primeros auxilios:** evitar riesgo inherente a la situación

5. Medidas para combatir incendios:

Utilice adecuadamente:

- Dióxido de carbono
- Espuma
- Químico seco
- Agua para enfriar los recipientes, estructuras y personal expuestos al fuego

NO utilice agua en chorros para atacar la base del incendio

Peligros Específicos:

- La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos de descomposición térmica peligrosos:

Pueden incluir los siguientes materiales:

- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono

Medidas especiales que deben tomar los equipos contra incendios:

- Aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.
- No se debe realizar ninguna acción que ponga en peligro o riesgo personal
- No se debe trabajar sin la formación adecuada.

Medidas especiales que deben tener los bomberos:

- Deben llevar equipo de protección apropiado
- Equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6. Medidas en caso de vertimiento accidental:

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: no se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada.

Evacuar los alrededores.

No permitir el ingreso de personal innecesario y sin protección.

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Llevar puesto un equipo de protección personal adecuado.

Para el personal de emergencia: si se necesitan elementos especiales para gestionar el vertido,

tomar en cuenta las informaciones indicadas en la Sección 8.

- **Precauciones relativas al medio ambiente: evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, desagües, aguas superficiales y subterráneas.**
Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Pequeño derrame: detener la fuga en caso que esto no represente ningún riesgo.
Retirar los envases del área del derrame.
Absorber con un material inerte seco y colocar en contenedores apropiados para residuos especiales.
Elimine por medio de un operador de residuos especiales autorizado.
- **Gran derrame: detener la fuga en caso que esto no represente ningún riesgo.**
Retirar los envases del área del derrame.
Evitar que el producto ingrese en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas reducidas.
Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación.
Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar en contenedores apropiados para residuos especiales.
Elimine por medio de un operador de residuos especiales autorizado.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

Medidas de protección: usar un equipo de protección personal adecuado (ver Sección 8).

Información relativa a higiene general en el trabajo: deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: conservar de acuerdo con las normativas vigentes.

Almacenar en el envase original, bien cerrado, protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida.

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente y mantenerlos en posición vertical. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

AREAS: Frescas, limpias, bien ventiladas, alejadas de toda fuente de ignición.

RECIPIENTES: Limpios y bien cerrados, alejados de posibles fuentes de ignición.

Temperatura máxima de almacenamiento: 80 °C.

8. Control

de Exposición / Protección Personal

Parámetros de control:

Límite de exposición profesional:

Componente Límite de exposición

Aceite mineral ACGIH (USA) – TWA: 5 mg/m³

Controles técnicos apropiados: una ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes transportados por el aire.

Controles de exposición medioambiental: se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación medioambiental.

Medidas de protección individual:

Medidas higiénicas: lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final de la jornada de trabajo. Usar técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Verificar que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara: se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario. Si es posible el contacto, se debe utilizar gafas de seguridad con protección lateral, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto.

Protección de la piel:

Protección de las manos: si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

Protección corporal: antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea: se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de manipular este producto.

Protección respiratoria: si una evaluación del riesgo indica que es necesario, use un respirador purificador de aire o con suministro de aire que cumpla las normas aprobadas. Se debe seleccionar el respirador en función de los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

9. Propiedades Físicas y Químicas

DEXOIL POWER STERING FLUID					
Densidad : (Kg/L)	0,8565	Punto de fluidez, °C		-45	
Punto de inflamación °C	212	Indice de Viscosidad		160	
Viscosidad, cSt a 100 °C	7.5				

Estado físico: líquidos viscosos

Color: rojo

Olor: característico de aceite lubricante

Umbral olfativo: no disponible

pH: no aplicable.

Punto inicial e intervalo de ebullición: no disponible

Tasa de evaporación: no disponible

Límites de inflamabilidad o explosividad: no disponible.

Presión de vapor: no disponible.

Densidad de vapor: no disponible.

Solubilidad: soluble en solventes hidrocarbonados; insoluble en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: no disponible.

Temperatura de autoinflamación: no disponible.

Temperatura de descomposición: no disponible.

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad: no hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

Estabilidad química: en condiciones normales de almacenamiento y uso, el producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: en condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: ningún dato específico.

Materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: en condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. Información Toxicológica.

Toxicidad aguda: no disponible.

Corrosión/irritación cutáneas: no disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: no disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea: no disponible.

Mutagenicidad en células germinales: no disponible.

Carcinogenicidad: no disponible.

Toxicidad para la reproducción: no disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: no disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas: no disponible.

Peligro por aspiración: no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición: piel, ojos, ingestión, inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud:

Contacto con los ojos: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación: la inhalación de nieblas o vapores de aceite mineral a temperaturas elevadas puede causar irritación respiratoria.

Ingestión: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Contacto con los ojos: ningún dato específico.

Contacto con la piel: ningún dato específico.

Inhalación: ningún dato específico.
Ingestión: ningún dato específico.
Toxicidad aguda: no disponible.
Corrosión/irritación cutáneas: no disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: no disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea: no disponible.
Mutagenicidad en células germinales: no disponible.
Carcinogenicidad: no disponible.
Toxicidad para la reproducción: no disponible.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: no disponible.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas: no disponible.
Peligro por aspiración: no disponible.
Información sobre posibles vías de exposición: piel, ojos, ingestión, inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud:

Contacto con los ojos: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación: la inhalación de nieblas o vapores de aceite mineral a temperaturas elevadas puede causar irritación respiratoria.
Ingestión: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre el desarrollo: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Medidas numéricas de toxicidad: no disponible.
Efectos interactivos: no disponible.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Contacto con los ojos: ningún dato específico.
Contacto con la piel: ningún dato específico.
Inhalación: ningún dato específico.
Ingestión: ningún dato específico.

12. Información Ecotoxicológicas

Toxicidad: no disponible.
Persistencia/degradabilidad: no disponible.
Potencial de bioacumulación: no disponible.
Movilidad en el suelo: no disponible.
Otros efectos adversos: no disponible.
Este material no se considera biodegradable.

13. Consideración Relativa a la Eliminación de los productos:

Evitar o minimizar la generación de residuos en cuanto sea posible.
Residuos:
Eliminar de manera segura, de acuerdo con la legislación vigente
Envases contaminados:
Disponer de manera segura, de acuerdo con la legislación vigente

14. Información Relativa al Transporte

Reglamentaciones Nacionales e Internacionales:
Terrestre CFR 49 (DOT): No está regulado para transporte terrestre.
Marino (IMDG): No está regulado para transporte marítimo.
Aire (IATA): No está regulado para transporte aéreo.

15. Información Reglamentaria

Categorías SARA 311/312: valores negativos para las cinco clasificaciones Los componentes de este material no fueron encontrados en las diferentes listas regulatorias de IARC, NTP, OSHA, TSCA,

CA, MA, NJ, DOT, PAR RTK

16. Otras Informaciones.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA 704:

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

Especial: -

Fecha de revisión: Abril 22, 2019