

Hydraulic Oil AW ISO 68

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre comercial: Hydraulic Oil AW ISO 68

Datos del fabricante: Besto Lubricants S.A. de C.V.
Avenida de las Celindas 2B Int. C
Fracc. La Pradera C.P.91637
Emiliano Zapata, Veracruz, México.

Teléfono en caso de emergencia: Asistencia en México las 24 h los 365 días SETIQ: 01 (800) 002-1400.

2 - INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre químico: Aceite Lubricante

Sinónimos: Fluido lubricante para engranes automotrices

Número de registro de CAS: N/D

Familia química: Hidrocarburos de petróleo

Apariencia/olor: Color ámbar/característico

Propiedades de advertencia: Ninguna

Composición: Sustancia no reportable como peligrosa: aceites bases de petróleo

Componente	Número CAS	% de composición
Aceite mineral	8012-95-1	>90
Aditivos	Mezcla	ICC

Usos: Aceite lubricante para sistemas hidráulicos

3 - ID DE RIESGOS (CÓDIGOS NFPA)

El material no es considerado como peligroso de acuerdo con las guías reguladoras

0= Mínimo 1= Ligero 2= Moderado 3= Alto 4= Extremo

RIESGO A LA SALUDO: 0 RIESGO DE INCENDIO: 1 REACTIVIDAD: 0

EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

Inhalación: No tiene efectos tóxicos, puede causar irritación suave en nariz, garganta y vías respiratorias si el producto es atomizado o por inhalación de vapores (generados a altas temperaturas).

Contacto con la piel: En periodos muy prolongados puede causar leve irritación. Si el producto es liberado a altas presiones pueda dar lugar a inyección bajo la piel: si esto ocurre, el individuo debe ser atendido como emergencia quirúrgica.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación y visión borrosa o nublada. El individuo debe lavar los ojos completamente con agua y en caso de ser necesario, recibir atención médica.

EFFECTOS DE EXPOSICION A LARGO PLAZO

Carcinogénesis: El producto no está considerado como cancerígeno.

Teratogénesis: No determinadas.

Mutagénesis: No determinadas.

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade de inmediato a una zona de aire fresco. Detecte cualquier dificultad al respirar, presenta mareo, vomito o insensibilidad, proporcione respiración artificial en caso necesario. Llame de inmediato al médico.

Contacto con la piel: En caso de contacto, lave con abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente lo ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. No permitir frotar los ojos y llame de inmediato al médico.

Ingestión: No inducir al vomito a menos que lo indique expresamente el personal médico, solicite atención médica inmediata.

5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción:** Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma y agua en forma de rocío para enfriar superficies. No utilizar chorros de agua directos.
- Productos peligrosos:** La combustión produce humos y gases tóxicos a la salud, como monóxido de carbono y otras sustancias.
- Riesgos de fuego:** Evite flamas abiertas o chispas.

6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones:** Restrinja el acceso al área. Debe portar el equipo de protección individual adecuado. Elimine las fuentes de flama. Notifique a las autoridades ambientales y ocupacionales de gobierno.
- Precauciones Medioambientales:** Prevenga la entrada hacia corrientes de agua, alcantarillas o lugares de acceso limitado.
- Limpieza:** recupere el producto limpio. Añada arena, tierra u otro material absorbente adecuado en el área del derrame. Reduzca el contacto con la piel.

7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manejo y almacenamiento:** No se almacene cerca de fuentes de calor, chispas, flamas ni oxidantes fuertes. Mantenga los contenedores cerrados y bien identificados cuando no estén en uso. No se almacene junto a materiales incompatibles. Temperatura máxima de almacenamiento 45° C.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL

- Límites de exposición:**
- VLE-PPT 5 mg/m³ (vapor o neblina de aceite)
 - VLE-CT 10 mg/m³ (vapor o neblina de aceite)
 - VLE-P 5 mg/m³ (vapor o neblina de aceite)
 - IPVS (IDLH) No

PROTECCION INDIVIDUAL

- Sistema respiratorio:** No se requiere a menos que el área no esté bien ventilada.
- Piel y cuerpo:** Prendas exteriores desechables cuando existe riesgo de contacto con el material.
- Manos:** Utilizar guantes resistentes a productos químicos.
- Ojos:** Gafas protectoras de seguridad.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Densidad relativa (G:E.; agua=1)	0,8940
Solubilidad en agua	Insoluble
Solubilidad en otros líquidos	En hidrocarburos y otros destilados del petróleo
Densidad de vapor (Aire=1)	> 1
Presión de vapor	< 0.5 Pa a 20° C
Concentración de vapor de saturación	No determinada
Rango de evaporación	No determinada
Punto de inflamación por copa cerrada	208° C
Valor pH	N/A

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No hay datos disponibles.
Estabilidad:	El producto es estable si se siguen las recomendaciones.
Reacciones peligrosas:	No se producirá polimerización peligrosa.
Evitar condiciones:	Temperaturas extremas, exposición a radiación solar directa.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Corrosividad:	No es corrosivo.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La evaluación toxicológica no ha sido específicamente determinada, la información está basada sobre el conocimiento de los componentes y de la toxicidad de productos similares.

LD50>5000 mg/kg (oral)	Prácticamente no tóxico
LD50>5000 mg/kg (dermal)	Prácticamente no tóxico
LD50>5000 mg/kg (inhalación)	Prácticamente no tóxico
Dosis irritante en ojos:	No es irritante
Dosis irritante en piel:	No es irritante
Sensibilidad de la piel:	No es sensibilizador

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	Mezcla pobremente soluble. No se espera que sea nocivo para organismos acuáticos.
Movilidad en el suelo:	Los derrames pueden penetrar en el suelo causando la contaminación de aguas subterráneas.
Bioacumulación:	Contiene componentes que tienden a bio-acumularse.

13 - INFORMACIÓN PARA DISPOSICIÓN DE DESECHOS

Residuos:	Líquidos hidrocarburos y sólidos contaminados con hidrocarburos.
Manipulación:	Se deben manejar los residuos sin contacto directo. Mantener en recipientes cerrados.

La eliminación de residuos y de los envases se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental vigentes. No se deseché el producto nuevo o usado a corrientes de agua o alcantarillas, no permita que se vierta en el suelo para evitar contaminación.

14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como peligroso bajo los códigos UN, IMO, ADR/RID y IATA/ICAO.

15 - INFORMACIÓN REGULATORIA

INFORMACIÓN DE COMUNICACIÓN DE RIESGO: Cuando el producto se emplea conforme al propósito para el cual fue diseñado, no se clasifica como material peligroso de acuerdo a la NOM-018-STPS-2015.

16 - OTRA INFORMACIÓN

Ninguna

Esta información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación.
Sin embargo, no se hace garantía alguna en forma explícita o implícita sobre la exactitud de la misma.
Es responsabilidad del usuario confirmar la conveniencia del producto, de acuerdo con su uso y propósito de éste.