



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BARDAHL WB-50 LUBRICANTE AFLOJATODO

Fecha de Elaboración : AGOSTO 2014

Fecha de Revisión: AGOSTO 2014

Revisión: 01

SECCIÓN 1. Identificación de la Sustancia y de la Empresa

Tipo de Producto/Uso: Lubricante Aflojatodo

Nombre Comercial: Bardahl WB-50

Nombre del fabricante: Bardahl de México, S.A de C.V.

Domicilio: Eje 1 Norte No. 16 Parque Industrial Toluca 2000, Toluca Edo. de México.

Teléfonos: 01722 2764700.

En caso de emergencia química (derrame, fugas, incendio, explosión o accidente) llamar a SETIQ: 018000021400 y en el D.F. 55591588.

SECCIÓN 2. Información sobre las Sustancias Químicas

Nombre Químico: Destilado de Petróleo

Familia Química: Hidrocarburos

No. De Registro CAS: Conosol C-145 (64741-85-1)

Componentes: Mezcla de Conosol C-145 (70-80%), aceites básicos y aditivos confidenciales (20-30%).

SECCIÓN 3. Identificación de los Peligros

GRADO DE RIESGO	
EXTREMO	4
ALTO	3
MODERADO	2
LIGERO	1
SIN RIESGO	0



HMIS

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BARDAHL WB-50 LUBRICANTE AFLOJATODO

Fecha de Elaboración : AGOSTO 2014

Fecha de Revisión: AGOSTO 2014

Revisión: 01

SECCIÓN 4. Primeros Auxilios

Síntomas y Efectos: Se sabe que los componentes pueden causar efectos crónicos sobre la salud. La sobre exposición aguda o crónica puede causar irritación en la piel o dermatitis, desordenes en el sistema nervioso central y periférico.

Inhalación: Retire a la víctima al aire fresco, si los síntomas persisten consulte a su médico.

Piel: Lavar con agua y jabón en forma abundante. Si la irritación se presenta o persiste, consulte a su médico.

Ojo: Enjuague con abundante agua durante 15 minutos por lo menos. Obtener atención médica.

Ingestión: No inducir al vómito. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Conservar la calma, obtener atención médica.

Comunicar al Doctor: No induzca el vómito. Si no respira dé respiración artificial, preferentemente de boca a boca. Si se dificulta la respiración proporcione oxígeno. La aspiración de nieblas de aceite puede provocar neumonitis severa, los pacientes deberán de ser monitoreados por posibles efectos a largo plazo. La aspiración prolongada de pequeñas cantidades de vapores de aceite puede provocar inflamación pulmonar que progresivamente puede generar fibrosis pulmonar. La sintomatología puede empezar como tos persistente, disminución de la capacidad respiratoria, irritación del tracto respiratorio, fiebre y/o esputo sanguíneo.

SECCIÓN 5. Medidas de Combate Contra Incendios

Peligros Específicos: No entre al lugar del siniestro sin el equipo de protección recomendado. Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo alguno. Combatir el incendio desde una distancia máxima. Mantenerse alejado de los extremos de los tanques. Enfríe con agua las paredes de los contenedores expuestas a las llamas aún después de extinguido el fuego. El rociar agua puede ser in-efectiva para extinguir el fuego. Rocíe el agua para mantener frescos a los contenedores expuestos. Los contenedores cerrados pueden romperse (debido al incremento de presión) cuando son expuestos a calor extremo.

CAUTION!!!!, Producto en aerosol, **altamente inflamable**, la flama puede hacer proceso de retroceso hasta alcanzar una longitud mayor a 45 cm., producto bajo presión de alrededor de 90 libras, los vapores son más pesados que el aire.

Medios de Extinción: Realice la limpieza con arena o cualquier otro material absorbente, espuma, niebla o polvo químico seco.

Medios de Extinción Inapropiados: Chorro de agua. Nubes presurizadas pueden formar una mezcla explosiva.

Equipo Protector: Equipo convencional para combate de incendio y equipo de aire autónomo.

SECCIÓN 6. Medidas en Caso de Derrame Accidental

Precauciones Personales: Evitar que el material se siga derramando. Aleje fuentes de ignición. Mantenga buena ventilación.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BARD AHL WB-50 LUBRICANTE AFLOJATODO

Fecha de Elaboración : AGOSTO 2014

Fecha de Revisión: AGOSTO 2014

Revisión: 01

Precauciones Ambientales: Recolectar todo el material derramado y almacenarlo en un contenedor cerrado hasta su disposición. No permita que penetre en alcantarillas, drenajes o fuentes naturales.

Métodos de Limpieza – Derrames Pequeños: Absorber el material con un material inerte (tierra, arena o un absorbente comercial compatible) y colocar en contenedor cerrado parcialmente lleno hasta su posterior disposición.

Métodos de Limpieza – Derrames Mayores: Absorber el material con un material inerte (tierra, arena o un absorbente comercial compatible) y colocar en contenedor cerrado parcialmente lleno hasta su posterior disposición.

SECCIÓN 7. Manipulación y Almacenamiento

Manejo: Evitar respirar los vapores, evitar el contacto con los ojos, piel o ropa, mantener el contenedor cerrado, usar únicamente con ventilación adecuada, lavar profundamente después del manejo, mantener lejos del calor, chispas y flamas. Los contenedores vacíos retienen vapor y residuos de producto, observar todas las indicaciones de seguridad señaladas en la etiqueta hasta que el contenedor sea destruido, no reusar este contenedor.

Almacenamiento: Mantener fuera del alcance de cualquier fuente de ignición o calor en una zona templada, seca y bien ventilada. Este material o sus vapores cuando están en contacto con flamas, chispas, calor o arcos eléctricos pueden causar explosión. Evite la contaminación de alimentaciones de agua.

Almacenamientos y Temperaturas: No almacene a temperaturas superiores a 40°C. No perforo el envase.

Materiales Recomendados: No utilice los contenedores con fines diferentes para los que fueron diseñados.

Materiales Inapropiados: Los contenedores vacíos pueden conservar residuos del producto los cuales pueden ser inflamables o combustibles; por lo tanto no cortar, esmerilar y/o soldarlos a menos de que se hayan tomado las precauciones necesarias para ello.

Otra Información: No comer, beber o fumar en áreas designadas para almacenamiento.

SECCIÓN 8. Controles de la Exposición, Protección Personal

Límites de Exposición: Cuando el producto es calentado comienza a emitir vapores, los cuales al aspirarlos por periodos prolongados pueden dañar los pulmones, causar irritación en el tracto respiratorio, ojos y el sistema nervioso central; ocasionando somnolencia, mareo, náusea, visión borrosa, dolor de cabeza, vómito, posible pérdida de la conciencia, dificultad para hablar, alteración del ritmo cardíaco y/o convulsiones. Evite el contacto con piel, los ojos y la piel. La concentración o inhalación intencional puede ser perjudicial o fatal, por ello evite respirar sus vapores y nieblas. Lávese las manos después de usar el producto.

Controles de Exposición, Protección Personal: Equipo convencional para combate de incendio y equipo de aire autónomo.

Protección Respiratoria: Ninguno bajo buena ventilación. Respirador para vapores aprobado por la NIOSH, en caso de exceder el LMPE o el tiempo de exposición. Debe proporcionarse ventilación local para mantenerse dentro del LMPE permitido.

Protección de Manos: Guantes impermeables resistentes a químicos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BARDAHL WB-50 LUBRICANTE AFLOJATODO

Fecha de Elaboración : AGOSTO 2014

Fecha de Revisión: AGOSTO 2014

Revisión: 01

Protección de Ojos: Goggles o lentes de seguridad con protección lateral.

Protección del Cuerpo: Usar ropa protectora de plástico y guantes para químicos para prevenir el contacto con la piel, enjuagar inmediatamente si la piel es contaminada y remover la ropa contaminada inmediatamente y lavar antes de usarla, proveer de regaderas de seguridad, lavar profundamente después del manejo.

Controles de Exposición Ambiental: Se deberá tener especial cuidado cuando el material químico sea utilizado y confinado así como sus contenedores para prevenir contaminación ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas

COLOR	Ámbar	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	32
OLOR	Característico	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)**	66
ESTADO FÍSICO**	Líquido cristalino	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN(°C)	ND
GRAVEDAD ESPECIFICA 15.6°C	0.8370	TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	NA
SOLUBILIDAD EN AGUA	4.5	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BUTIL ACETATO =1)	23
LIMITES DE EXPLOSIVIDAD	SUPERIOR:1.85 INFERIOR:36.5	% VOLATILIDAD	99
PESO MOLECULAR	NA	PRESIÓN DE EVAPORACIÓN (mm Hg)**	0.1

** Características del líquido impulsado

SECCIÓN 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable.

Condiciones que deben Evitarse: Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales que deben Evitarse: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosa: Se supone que no se formarán productos de descomposición peligrosos durante almacenamiento normal

SECCIÓN 11. Información Toxicológica

Bases para la Evaluación: Algunos componentes de la mezcla en concentraciones muy altas pueden provocar daños en el sistema nervioso central.

CL50 = Inhalación, rata: > 20 hasta 200 mg/l.

DL50 = Oral, rata: > 500 hasta 5000 mg/kg; Piel, conejo o rata: > 1000 hasta 5000 mg/kg.

Carcinogenicidad: No se conocen efectos carcinógenos.

Mutabilidad Genética: No es considerado como peligro de mutaciones genéticas.

Toxicidad Reproductiva: No se considera tóxico para la reproducción.

Otra información: Algunos reportes han asociado la repetida y prolongada sobreexposición a los solventes con daños permanentes en el cerebro y sistema nervioso.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BARDAHL WB-50 LUBRICANTE AFLOJATODO

Fecha de Elaboración : AGOSTO 2014

Fecha de Revisión: AGOSTO 2014

Revisión: 01

SECCIÓN 12. Información Ecológica

Se deben consultar las leyes locales y vigentes al respecto. NO DESECHAR EN DRENAJES. En ausencia de información específica de medio ambiente para este producto, este análisis está soportado en la Información de los productos representativos.

La información disponible de eco-toxicidad indica que no se esperan efectos adversos de este producto en los organismos acuáticos. Cuando es liberado al medio ambiente, el comportamiento predominante será la adsorción al sedimento y al suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones para la Eliminación

Deshecho de Desperdicios: Se deberá tener especial cuidado cuando el material químico sea utilizado y confinado así como sus contenedores para prevenir contaminación ambiental. El confinamiento puede ocurrir solamente acorde con las facilidades permitidas y se deberán revisar las regulaciones locales y estatales para cualquier requerimiento adicional, ya que estas pueden ser más restrictivas que las regulaciones y leyes federales.

Deshecho del Contenedor: No utilice los contenedores con fines diferentes para los que fueron diseñados.

SECCIÓN 14. Información para el Transporte e Información Reglamentaria

Información de Transporte: 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-114-STPS.

Clase de Peligro ADR/RID: Ninguno Asignado

Grupo de Envase ADR/RID: Ninguno Asignado

Clase de Peligro IMDG: Ninguno Asignado

Grupo de Envase IMDG: Ninguno Asignado

Clase de Peligro AITA: Ninguno Asignado

Grupo de Envase IATA: Ninguno Asignado

SECCIÓN 15. Otra Información

Restricciones: Este producto no debe ser utilizado en otras aplicaciones que las recomendadas sin consultar con su Asesor Técnico de Bardahl de México S.A. de C.V.

Más Información: Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto en relación a los requerimientos de salud, seguridad y ambiente. No constituye una garantía de ninguna propiedad específica del producto.