



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BARDAHL GRASA BENTONA NLGI 2 Y 3

Fecha de Elaboración : JULIO 2014

Fecha de Revisión: JULIO 2014

Revisión: 01

SECCIÓN 1. Identificación de la Sustancia y de la Empresa

Tipo de Producto/Uso: Grasa Lubricante Automotriz para Altas Temperaturas

Nombre Comercial: Bardahl Grasa Bentona NLGI 2 y 3

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: Grasa Lubricante Derivada del Petróleo.

Familia Química: Hidrocarburos

No. De Registro CAS: N/D

Componentes: Mezcla de aceite mineral paraafínico (80-90%), arcilla espesante no jabonosa (bentonita) y aditivos lubricantes (10-20%).

SECCIÓN 3. Identificación de los Peligros

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



HMIS

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	ND



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BARDAHL GRASA BENTONA NLGI 2 Y 3

Fecha de Elaboración : JULIO 2014

Fecha de Revisión: JULIO 2014

Revisión: 01

SECCIÓN 4. Primeros Auxilios

Síntomas y Efectos: Es poco probable que ocasione un serio peligro bajo condiciones normales de uso.

Inhalación: Retire a la persona afectada y transpórtela a un lugar fresco, observe si hay dificultad para respirar. Aplicar oxígeno o bien respiración artificial, en caso necesario. Llame de inmediato al médico.

Piel: Quitar la ropa impregnada inmediatamente, lavar con abundante agua y jabón, si hay irritación consulte al médico.

Ojo: Lave con agua abundante sosteniendo los párpados para asegurar la limpieza del globo ocular por lo menos durante 15 minutos, consultar al médico inmediatamente.

Ingestión: No provoque el vómito, puede provocar bronco aspiración y por consecuencia neumonitis. Observe si hay dificultad para respirar. Consulte al médico inmediatamente.

Comunicar al Doctor: Tratar sintomáticamente. La aspiración hacia los pulmones puede resultar en una neumonitis química. Puede ocasionar dermatitis por exposición prolongada o repetida.

SECCIÓN 5. Medidas de Combate Contra Incendios

Peligros Específicos: Vapores tóxicos. Aísle el área de peligro, retire los contenedores que no han sido afectados, use agua en forma de rocío para enfriar los contenedores que están expuestos al fuego.

Medios de Extinción: Espuma y polvo químico seco. En fuegos pequeños solamente se puede usar dióxido de carbono.

Medios de Extinción Inapropiados: Chorro de agua, arena y niebla.

Equipo Protector: Debe usarse equipo de protección adecuado ya sea lentes de seguridad, goggles y/o careta de protección.

Piel. No se necesita ropa especial pero tome las precauciones necesarias en caso de salpicaduras.

Protección respiratoria. Primeramente investigue si la concentración de vapores supera los límites de exposición recomendados, si estos están por arriba del límite entonces use un respirador con suministro de aire independiente.

SECCIÓN 6. Medidas en Caso de Derrame Accidental

Precauciones Personales: En caso de algún derrame o contacto con la grasa, lave la piel con jabón y agua. Remueva y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Aísle y señale la zona de peligro; aleje a toda persona innecesaria. Eliminar cualquier fuente de ignición. Colóquese del lado del viento.

Precauciones Ambientales: Evitar su expansión o entrada en drenajes, zanjas o ríos, usando arena, tierra, u otras barreras apropiadas y no contaminantes. Informar a las autoridades locales si no puede ser contenido.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BARD AHL GRASA BENTONA NLGI 2 Y 3

Fecha de Elaboración : JULIO 2014

Fecha de Revisión: JULIO 2014

Revisión: 01

Métodos de Limpieza – Derrames Pequeños: Las fugas o derrames deben ser contenidos y recogidos con material inerte tal como arena o vermiculita para luego ser dispuestos conforme a las leyes locales vigentes. Posteriormente emplee procedimientos normales de limpieza (debe disponer de todo este material adecuadamente).

Métodos de Limpieza – Derrames Mayores: Evite que se expanda haciendo una barrera con arena, tierra u otro material de contención.

Recuperar líquidos directamente o en un absorbente. Deshacerse como si fuese un derrame pequeño.

SECCIÓN 7. Manipulación y Almacenamiento

Manejo: Se deben utilizar zapatos de seguridad y equipo apropiado de manipulación para prevenir derrames.

Almacenamiento: Los recipientes que contengan el producto deben estar identificados, cerrados, fríos y secos. Las áreas de almacenamiento deben ser frescas y bien ventiladas; alejadas de cualquier fuente de ignición, calor o chispa. No beba, coma o fume en lugares de almacenamiento.

Almacenamientos y Temperaturas: La temperatura de almacenamiento del producto debe ser entre 0 y 40°C máximo.

Materiales Recomendados: Los contenedores 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.

Materiales Inapropiados: No rellene los contenedores con otros productos, no utilice los contenedores con fines diferentes para los que fueron diseñados. Los envases de polietileno no deben exponerse a altas temperaturas por un posible riesgo de deformación.

SECCIÓN 8. Controles de la Exposición, Protección Personal

Límites de Exposición: No disponible.

Controles de Exposición, Protección Personal: Emplear ventilación de extracción local si hay riesgo de inhalación de vapores o aerosoles.

Protección Respiratoria: Si se mantiene una corriente de aire fresco durante el manejo no es necesario, en caso contrario use respirador con suministro de aire independiente.

Protección de Manos: Use guantes apropiados para el manejo de productos químicos (nitrilo).

Protección de Ojos: Se recomienda usar gafas de seguridad o careta de protección.

Protección del Cuerpo: Minimizar todo contacto cutáneo. Lavar los overoles y ropa interior regularmente.

Controles de Exposición Ambiental: Minimizar la descarga al ambiente. Debe hacerse una evaluación ambiental para asegurar el cumplimiento de la legislación ambiental local vigente.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BARD AHL GRASA BENTONA NLGI 2 Y 3

Fecha de Elaboración : JULIO 2014

Fecha de Revisión: JULIO 2014

Revisión: 01

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas

COLOR	Ámbar	SOLUBILIDAD EN AGUA	Insoluble
OLOR	Característico	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	>200
ESTADO FÍSICO	Semi sólido	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	NA
APARIENCIA	Mantequillosa	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN(°C)	NA
		TEMPERATURA DE FUSIÓN(°C)	NA
pH	N/D	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BUTIL ACETATO =1)	Insignificante
LIMITES DE EXPLOSIVIDAD	SUPERIOR:ND	PORCENTAJE DE VOLATILIDAD	< 0.1
	INFERIOR:ND		
PESO MOLECULAR	ND	PRESIÓN DE EVAPORACIÓN (mmHg)	<0.01mmHg
DENSIDAD RELATIVA (AGUA=1)	NA	PUNTO DE GOTEO (°C)	No tiene

SECCIÓN 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable.

Condiciones que deben Evitarse: Fuentes de calor y fuego abierto. Productos peligrosos de la descomposición: Dióxido de carbono CO₂, monóxido de carbono CO y óxidos de azufre.

Materiales que deben Evitarse: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosa: No puede ocurrir polimerización espontánea.

SECCIÓN 11. Información Toxicológica

Bases para la Evaluación: No ha sido determinada la información toxicológica específicamente para este producto. La información entregada está basada en el conocimiento de los componentes y en toxicología de productos similares.

Toxicidad Aguda - Oral: LD50 esperada, superior a 2000 mg/kg.

Toxicidad Aguda - Dermal: LD50 esperada, superior a 2000 mg/kg.

Toxicidad Aguda - Inhalación: Su inhalación no se considera peligrosa si se produce bajo condiciones normales de uso.

Irritación Ocular: Se espera sea levemente irritante.

Irritación de la Piel: Un prolongado o repetido contacto con la piel puede causar dermatitis.

Irritación Respiratoria: 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.

Sensibilización de la Piel: No se espera que sea un sensibilizador de la piel.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BARD AHL GRASA BENTONA NLGI 2 Y 3

Fecha de Elaboración : JULIO 2014

Fecha de Revisión: JULIO 2014

Revisión: 01

Carcinogenicidad: Las bases del producto son aceites minerales que han demostrado ser no-carcinógenos en pruebas con pintura sobre piel animal. No se conocen otros componentes que estén asociados con efectos carcinógenos.

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

Toxicidad Reproductiva: No se considera tóxico para la reproducción.

SECCIÓN 12. Información Ecológica

Se deben consultar las leyes locales y vigentes al respecto. No ha sido determinada la información eco-toxicológica específica para este producto. La información entregada está basada en el conocimiento de los componentes y en la eco-toxicología de productos similares.

SECCIÓN 13. Consideraciones para la Eliminación

No desechar en drenajes. Sólida o semisólida en la mayoría de las condiciones ambientales, predomina la flotación en contacto con el agua, si se presenta contacto con el suelo, retendrá fuertemente partículas del mismo.

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 Mexico 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.