

## BARDAHL LÍQUIDO LIMPIAPARABRISAS

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: Líquido Limpia Parabrisas para Automóviles

Nombre Comercial: Bardahl Líquido Limpiaparabrisas

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: Líquido Acuoso

Familia Química: Líquido Acuoso

No. De Registro CAS: Agua (7732-18-5) y Alcohol Isopropílico (67-63-0)

Componentes: Mezcla de agua (80-90%), alcohol isopropilico y aceites de silicón (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

MGC-MKT-F-005. Rev.03 Página 1 de 5



## BARDAHL LÍQUIDO LIMPIAPARABRISAS

Fecha de Elaboración : AGOSTO 2014

Fecha de Revisión: AGOSTO 2014

Revisión: 01

#### **SECCIÓN 4. Primeros Auxilios**

Síntomas y Efectos: Las posibles rutas de entrada en estado líquido son piel e ingestión; mientras que la ruta de entrada para gases es por ojos, piel e inhalación.

Inhalación: El producto no contiene materiales volátiles a temperatura ambiente.

Piel: Quítese la ropa impregnada inmediatamente, lávese con agua y jabón en abundancia, si hay irritación consulte al médico. Las quemaduras deben ser atendidas por un médico.

Ojo: Lave con agua abundante sosteniendo los párpados para asegurar la limpieza del globo ocular, consultar al médico inmediatamente.

Ingestión: 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.

Comunicar al Doctor: Tratar sintomáticamente.

#### **SECCIÓN 5. Medidas de Combate Contra Incendios**

Peligros Específicos: No es necesaria ninguna precaución en especial, el producto no arde.

Medios de Extinción: Ninguno, el producto no arde bajo ninguna condición.

Medios de Extinción Inapropiados: No use polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o espumas.

Equipo Protector: No es necesario equipo especial, pero es conveniente ponerse guantes e indumentaria protectora como medida de seguridad e higiene.

Piel. Para personas con piel sensible se recomienda evitar el contacto prolongado. Puede producir resequedad o dermatitis.

Protección respiratoria. No es necesaria, el producto no desprende vapores.

#### SECCIÓN 6. Medidas en Caso de Derrame Accidental

Precauciones Personales: En caso de algún derrame o contacto con el producto aísle y señale la zona de peligro y aleje a toda persona innecesaria. No necesita ningún tipo de protección especial.

Precauciones Ambientales: Evite la llegada del derrame a cualquier manto acuífero, rio, laguna, etc.; si no lo pudiera evitar notifique inmediatamente a las autoridades locales.

Métodos de Limpieza – Derrames Pequeños: Las fugas o derrames deben ser contenidos y recogidos con arena o almohadillas especiales para luego ser dispuestos conforme a las leyes locales vigentes.

Métodos de Limpieza – Derrames Mayores: Deberá usarse ropa y guantes de protección durante la limpieza evitando que se expanda haciendo una barrera con arena, tierra u otro material de contención.

MGC-MKT-F-005. Rev.03 Página 2 de 5



### BARDAHL LÍQUIDO LIMPIAPARABRISAS

Fecha de Elaboración : AGOSTO 2014

Fecha de Revisión: AGOSTO 2014

Revisión: 01

#### SECCIÓN 7. Manipulación y Almacenamiento

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

Almacenamiento: 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.

Almacenamientos y Temperaturas: No almacene el producto en áreas con temperaturas extremas, manténgalos en áreas frescas y bien ventiladas.

Materiales Recomendados: Los recipientes que contengan el producto deben estar identificados, cerrados, fríos y secos.

Materiales Inapropiados: No rellene los contenedores con otros productos, no utilice los contenedores con fines diferentes para los que fueron diseñados. No beba, coma o fume en lugares de almacenamiento.

#### 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.

#### SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas

COLOR	Azul Verdoso	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	ND
OLOR	Característico	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	NA
ESTADO FÍSICO	Liquido cristalino	DENSIDAD DE VAPOR (AIERE = 1)	NA
GRAVEDAD 0.9930 Tip.	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN(°C)	ND	
ESPECÍFICA 15.6°C 0.9930 Fip.		TEMPERATURA DE FUSIÓN(°C)	NA
SOLUBILIDAD EN AGUA	Soluble	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BUTIL ACETATO =1)	Insignificante
LIMITES DE	SUPERIOR:ND	% VOLATILIDAD	ND
EXPLOSIVIDAD	INFERIOR:ND	% VOLATILIDAD	
VALOR PH AL 100%	7.55	PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg 20°C)	<0.01mmHg

MGC-MKT-F-005. Rev.03 Página 3 de 5



## BARDAHL LÍQUIDO LIMPIAPARABRISAS

Fecha de Elaboración : AGOSTO 2014

Fecha de Revisión: AGOSTO 2014

Revisión: 01

#### 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 CO<sub>2</sub>, 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: No disponible.

Toxicidad Aguda - Dermal: No disponible.

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, nausea, visión borrosa, dolor de cabeza, vómito, posible pérdida de la conciencia, dificultad para hablar, alteración del ritmo cardiaco y/o convulsiones.

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

Carcinogenicidad: No se conocen 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

No hay información disponible hasta el momento. No contamine, no tire el producto al alcantarillado, no lo vierta en mantos acuíferos. Consulte las leyes locales, estatales y federales vigentes para disponer del producto y sus envases.

MGC-MKT-F-005. Rev.03 Página 4 de 5



## BARDAHL LÍQUIDO LIMPIAPARABRISAS

Fecha de Elaboración : AGOSTO 2014

Fecha de Revisión: AGOSTO 2014

Revisión: 01

#### SECCIÓN 13. Consideraciones para la Eliminación

No desechar en drenajes.

#### 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.

MGC-MKT-F-005. Rev.03 Página 5 de 5