



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## BARD AHL SOLUCIÓN TOTAL

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 Limpiador y Abrillantador de Automóviles

Nombre Comercial: Bardahl Solución Total.

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 limpiador y abrillantador

Familia Química: Silicones

No. De Registro CAS: Agua (7732-18-5).

Componentes: Mezcla de agua (80-90%) y silicones (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

## BARD AHL SOLUCIÓN TOTAL

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:** Retire a la persona afectada y transpórtela a un lugar fresco, observe si hay dificultad para respirar.

**Piel:** Quítese la ropa impregnada inmediatamente, lávese con agua y jabón en abundancia, si hay irritación consulte al médico.

**Ojo:** Lave con agua abundante sosteniendo los párpados para asegurar la limpieza del globo ocular, 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.

### SECCIÓN 5. Medidas de Combate Contra Incendios

**Peligros Específicos:** No es necesaria ninguna precaución en especial.

**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 seguir unas buenas prácticas 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 aisle 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, río, 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.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## BARDAHL SOLUCIÓN TOTAL

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.

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:** No es necesaria, el producto no desprende vapores.

**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.

**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	Blanco	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	ND
OLOR	Inodoro	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	NA
ESTADO FÍSICO	Líquido /Lechoso	DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1)	NA
GRAVEDAD ESPECÍFICA 15.6°C	0.9650	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN(°C)	ND
		TEMPERATURA DE FUSIÓN(°C)	NA
SOLUBILIDAD EN AGUA	Soluble	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BUTIL ACETATO =1)	ND
LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD	SUPERIOR:ND	% VOLATILIDAD	ND
	INFERIOR:ND		
VALOR PH AL 100%	5.50	PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg 20°C)	ND



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## BARDAHL SOLUCIÓN TOTAL

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.

Materiales que deben Evitarse: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosa: No puede ocurrir polimerización peligrosa.

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

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.

### SECCIÓN 13. Consideraciones para la Eliminación

No desechar en drenajes.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## BARD AHL SOLUCIÓN TOTAL

Fecha de Elaboración : AGOSTO 2014

Fecha de Revisión: AGOSTO 2014

Revisión: 01

### 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.