



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Nombre del producto: BARD AHL LIQUIDO LIMPIAPARABRISAS

Fecha de Elaboración : Febrero 2018

Fecha de Revision: Febrero 2018

No. de Revisión: 01

SECCIÓN 1. Identificación de la Sustancia y de la Empresa

Nombre de la Sustancia química o Mezcla: Bardahl Líquido Limpiaparabrisas

Tipo de Producto/Us o: Bardahl Líquido Limpiaparabrisas para Automóviles.

Datos del proveedor o fabricante: Bardahl de México S.A de C.V

Eje 1 Norte Mz 16 Lote 1 Parque Industrial Toluca 2000

C.P.50233

Teléfono de contacto: 7222790049

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

Hoja de seguridad elaborada de acuerdo a la NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (SGA).

SECCIÓN 2. Identificación de los Peligros.

1. **Clasificación de la Sustancia química peligrosa o mezcla:** No clasificado
2. **Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:**

Pictogramas: Ninguno

Señal de advertencia: Sin palabra de advertencia

Indicaciones de peligro: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Precaución: No aplicable

SECCIÓN 3. Composición/Información de los componentes

Nombre Químico: Líquido acuoso

Familia Química: Líquido acuoso

No. De Registro CAS: N/D

Componentes: Mezcla de agua (80-90%), Aditivos (10-20%).

Sustancia	No CAS	Porcentaje
Mezclas de agua	N/D	(80-90) % p/p
Aditivos	N/D	(10-20) % p/p

SECCIÓN 4. Primeros Auxilios

1. **Descripción de los primeros Auxilios:**

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

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

En caso de contacto cutáneo y ocular:

Piel: Qúitese 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.

Ojos: Lavar los ojos con agua fresca, limpia y a baja presión mientras se abren y cierran los párpados ocasionalmente. Buscar atención médica si persiste el lagrimeo, enrojecimiento o dolor excesivo.

2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

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.

3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:

Indicación de atención, médica inmediata y tratamiento especial:

Nota para el tratamiento médico: Tratar sintomáticamente. La aspiración a los pulmones puede causar neumonitis química. La exposición repetida o prolongada a este producto puede causar dermatitis. Heridas causadas por la alta presión requieren intervención quirúrgica rápida y posiblemente terapia con esteroides para minimizar el daño a los tejidos y pérdida de funciones.

SECCIÓN 5. Medidas contra Incendios

1. Medidas de extinción apropiadas

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

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

2. Peligros específicos del producto químico:

Medios de extinción: No es necesaria ninguna precaución en especial.

Medios de Extinción Inapropiados: No use polvos químicos secos, CO₂ o espumas.

3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Equipo de protección personal en caso de fuego: No es necesario equipo especial, pero es conveniente ponerse guantes e indumentaria protectora como medida de seguridad e higiene.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia:

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.

2. Precauciones relativas al medio ambiente:

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

3. Métodos y materiales para contención y limpieza de vertidos:

Para pequeñas cantidades: Las fugas o derrames deben ser contenidos y recogidos con arena o almohadillas especiales para luego ser dispuestos conforme a las leyes locales vigentes.

Para grandes cantidades: 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.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

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

2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

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 y cerrados.

Materiales Inapropiados: No rellene los contenedores con otros productos, no utilice los contenedores con fines diferentes para los que fueron diseñados.

Otra Información: Los contenedores de polietileno no deben ser expuestos a temperaturas altas debido a posible peligro de deformación.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

1. Parámetros de Control

Límites de Exposición: No disponible

2. Controles técnicos apropiados

No es necesaria, el producto no desprende vapores en condiciones normales de uso.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

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 las manos: Use guantes apropiados para el manejo de productos químicos (nitrilo).

Protección de los 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

- I. Apariencia (estado físico y color, entre otros); Azul Verdoso
- ii. Olor; Característico
- iii. Umbral del olor; No hay información disponible
- iv. pH al 100%; 7.55
- v. Punto de fusión/punto de congelación; NA
- vi. Punto inicial e intervalo de ebullición; ND
- vii. Punto de inflamación; NA
- viii. Velocidad de evaporación; Insignificante
- ix. Inflamabilidad (sólido o gas); NA
- x. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad; ND
- xi. Presión de vapor; ND
- xii. Densidad de vapor; ND
- xiii. Gravedad específica; 0.9930 Tip.
- xiv. Solubilidad(es); Soluble
- xv. Coeficiente de partición: n-octanol/agua; ND
- xvi. Temperatura de ignición espontánea; ND
- xvii. Temperatura de descomposición; NA
- xviii. Viscosidad; NA
- xix. Peso molecular; NA
- xx. Presión de vapor (mm Hg 20°C); <0.01 mmHg
- xxi. Otros datos relevantes Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable.

Reactividad: No hay información disponible.

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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Productos de Descomposición Peligrosa: No puede ocurrir polimerización espontánea.

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, 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.

Carcinogenicidad: Las bases del producto son aceites minerales del tipo 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 eco toxicológica

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. Información relativa a la eliminación de los productos

Deshecho de Desperdicios: Disponer de acuerdo a las reglamentaciones vigentes, con un recolector o proveedor del servicio reconocido. La competencia del contratista para manejar satisfactoriamente este tipo de producto debe ser establecida de antemano. No contaminar el suelo, agua o el ambiente con producto de desecho.

Deshecho del Producto: Como en desecho de desperdicios.

Deshecho del Contenedor: Disponer de acuerdo a la legislación vigente, con un recolector o proveedor del servicio reconocido.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

1. Número ONU

No está sometido a reglamentaciones de transporte

2. Designación oficial de transporte

No relevante

3. Clase(s) relativas al transporte

N/D

4. Grupo de embalaje / envasado, si se aplica

N/A

5. Riesgos ambientales

Derrames accidentales, contaminación de suelo, mantos acuíferos, flora.

6. Precauciones especiales para el usuario

Siempre contar con hoja de datos de seguridad para el manejo y/o contención en caso de derrame accidental.

7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

El transporte a granel no está previsto.

SECCIÓN 15. Información Reglamentaria

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.

SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Esta hoja de datos de seguridad será actualizada cuando algún componente en la formulación cambie.