



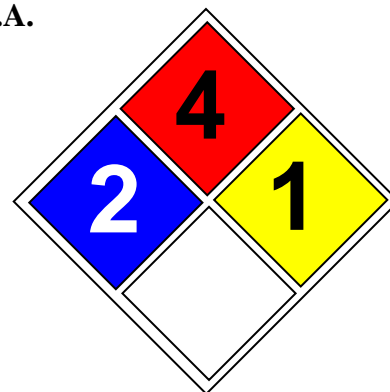
**BARD AHL** LUBRICANTES ARGENTINA S.A

## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Fabricante : *Bardahl Lubricantes Argentina S.A.*  
 Distribuidor: *Bardahl Lubricantes Argentina S.A.*  
 Teléfono de emergencia : *4542-9155/9355*  
 Dirección : *Pedro I. Rivera 3454/58 Capital Federal (1430)*  
 Nombre comercial: **RUST PROTEK**  
 Nombre químico (sinónimo): *No posee*  
 Familia química : *Mezcla*  
 Fórmula : -----  
 CAS : *No posee*

N.F.P.A.



### 2. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Componente	%	CMP (TLV-TWA)	CMP-CPT (STEL)	Observaciones
<i>Base hidrorefinada</i>	<i>20-25</i>	<i>Se desconoce</i>	<i>Se desconoce</i>	<i>Para el ambiente de trabajo se recomienda no superar las 400 ppm</i>
<i>Aceite mineral refinado</i>	<i>20-25</i>	<i>5 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>10 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>desasfaltado, desparafinado e hidrogenado</i>
<i>Anticorrosivo secreto comercial</i>	<i>4-5</i>	<i>Se desconoce</i>	<i>Se desconoce</i>	
<i>Propelente</i>	<i>Resto</i>	<i>Se desconoce</i>	<i>Se desconoce</i>	<i>Propano-butano</i>

### 3. RIESGOS PARA LA SALUD

**Vías de exposición para el usuario:**

**Contacto con la piel:** Puede ocurrir una ligera irritación y penetración en la piel.

**Absorción por la piel:** ligera irritación

**Contacto con los ojos:** Las salpicaduras pueden causar irritación, dolor, daño ocular

**Ingestión:** es poco probable

**Inhalación:** La exposición a los vapores en un período largo de tiempo causa irritación de la garganta y dolor de cabeza. Puede causar náuseas, vómitos, mareos y somnolencia.

**Efectos de la sobre-exposición:**

**Aguda:** Por inhalación puede causar náuseas, mareos, dolor de cabeza y vómitos. Irritante para los ojos y mucosas.

**Crónica:** Se desconocen

**Signos y Síntomas de la Exposición:** ver efectos de la sobre-exposición descriptos anteriormente

**Condiciones Médicas agravadas:** Las personas que sufren de desórdenes cutáneos ya existentes, problemas oculares o función hepática, renal o respiratoria deteriorada, pueden ser más susceptibles a los efectos de esta sustancia.

**Notas para el Médico:**

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.

**Piel:** Quítese toda la ropa contaminada. Lave la piel con jabón y agua por lo menos 15 minutos. Busque atención médica si se presenta irritación o si ésta persiste.

**Ingestión:** No inducir el vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica.

**Inhalación:** Si se inhala, sacar al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Si le cuesta trabajo respirar, administre oxígeno. Llame a un médico.

#### 5. ACCION EN CASO DE INCENDIO

**Punto de inflamación V.A.:** <40 °C (sin propelente)      **Método de ensayo:** ASTM D 92

**Límites de inflamabilidad en el aire ( % en volumen estimado)**      Inferior: nd      Superior: nd

**Temperatura de Auto ignición:** no determinada

**Productos de la Combustión Peligrosos:** se desconocen

**Condiciones que contribuyen a la inflamabilidad:** se desconocen

**Métodos de Extinción:** Producto químico seco, espuma o dióxido de carbono. El agua o espuma puede causar formación de espuma con burbujas. El aerosol de agua puede utilizarse para extinguir fuego que lo rodea y refrescar los contenedores expuestos al fuego. El aerosol de agua también reducirá vapores y gases irritantes.

**Métodos Especiales en la Lucha Contra el Fuego:** En el evento de un fuego, vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u-otro modo de presión positiva.

**Riesgos de Fuego y Explosión No Habituales:** por tratarse de aerosoles presurizados pueden estallar si son sometidos a temperaturas por sobre los 50°C.

**Sensibilidad al impacto:** No determinada      **Sensibilidad a Descargas de Estática:** No determinada

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Pasos a seguir en casos de salpicado o derrame:** Limpie el área con un limpiador adecuado. Evite que le producto pase a la alcantarillas o desagües. Asegúrese cumplir con las regulaciones legales vigentes

**Neutralizantes Químicos:** No aplicable

#### 7. PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO, MANIPULEO Y USO

Las habituales para productos derivados del petróleo. No perforar o pinchar el envase. No exponer el envase a temperaturas mayores que 50 °C.

Los dos medios principales de la absorción son por inhalación y por contacto con la piel. Lavar siempre las manos antes de fumar, comer o beber. El fumar, comer, y beber se deben confinar a las áreas no contaminadas. Las ropas y el equipo de trabajo deben permanecer en áreas señaladas. Antes de la reutilización, lavar la ropa contaminada separada de la ropa personal. Evite el contacto con la piel y utilice protección personal al manejar el producto, el residuo, o el equipo contaminado. Lávese bien después del uso con jabón y agua. El contacto prolongado y repetido puede causar el desengrase de la piel y puede causar desórdenes tales como dermatitis. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS. Almacenar en un área fresca, seca donde no sea posible el contacto accidental con los ácidos. Mantenga los envases cerrados cuando no lo use. No almacene ni dirija cerca de alta temperatura o llama abierta.

## 8. MEDIDAS DE CONTROL Y PROTECCION PERSONAL

**Requisitos de Ventilación:** No hay requerimientos especiales bajo las condiciones normales de uso. Si se utiliza en lugares cerrados es necesario una ventilación forzada.

**Equipo específico para protección personal:**

**RESPIRATORIO:** No es requerido para el uso normal.

**OJOS:** usar protección solo ante la posibilidad de salpicaduras.

**GUANTES:** Utilizar guantes de latex o PVC

**OTRA ROPA Y EQUIPAMIENTO:** Cobertores especiales, botas, protección facial contra salpicaduras. Lava-ojos, ducha de seguridad. Utilizar prácticas de higiene personal adecuadas principalmente antes de comer, beber o fumar.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>PUNTO DE EBULLICION a 760 mm Hg</b>	No disponible	<b>PUNTO DE FUSION</b>	No aplicable
<b>PESO ESPECIFICO (H<sub>2</sub>O = 1)</b>	0.750	<b>PRESION DE VAPOR</b>	No disponible
<b>DENSIDAD DE VAPOR (Aire=1)</b>	No disponible	<b>SOLUBILIDAD EN H<sub>2</sub>O (% en peso)</b>	Insignificante
<b>% de VOLATILES EN VOLUMEN</b>	55	<b>TASA DE EVAPORACION (Acetato de butilo = 1)</b>	No disponible
<b>COEF. DE DISTRIBUCION AGUA/ACEITE</b>	No disponible	<b>pH</b>	No corresponde
<b>PUNTO DE CONGELAMIENTO</b>	No disponible	<b>UMBRAL DE OLOR</b>	No disponible

**APARIENCIA Y OLOR:** líquido marrón cristalino a lig. opalescente y olor perfumado

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Condiciones que Contribuyen a la Inestabilidad:** No aplicable      **Reactividad :** No aplicable

**Incompatibilidad:** se desconoce.

**Productos de descomposición Peligrosos:** Cuando se calienta hasta la descomposición puede formar dióxido y monóxido de carbono.

**Condiciones que Contribuyen a una Polimerización Peligrosa:** No aplicable.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Toxicidad e información Mutagénica, Teratogénica, Sinérgica y de Sensibilización:**

No disponible

**Cancerígenos:** no determinado.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

No disponible

### 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION DE DESPERDICIOS

**Método para la Disposición de Desperdicios:** descartar de acuerdo a las regulaciones locales, estatales o federales.

**Contenedores “usados”:** Los contenedores “usados”retienen residuos que pueden ser peligrosos. NO PRESURIZE, CORTE, SUELDE, TRITURE O EXPONGA ESTOS CONTENEDORES AL CALOR, LLAMA, CHISPAS, U OTRAS FUENTES DE IGNICION; ESTOS PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR HERIDAS Y/O LA MUERTE. Los contenedores “usados” deben ser completamente vaciados y sellados apropiadamente.

### 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

N° ONU : 1950

ETIQUETA: -----

Departamento de Transporte de US: ---

### 15.INFORMACION REGULATORIA

**Productos Químicos Tóxicos regulación EPA 40 C.F.R. § 372 (SARA Sección 313):**

**Químicos Reportables en el producto:** se desconoce

**Control de Sustancias Tóxicas (TSCA), regulación EPA 40 C.F.R. §710:**

El producto es una mezcla de acuerdo a la definición de TSCA.

### 16.OTRA INFORMACION

No aplicable

EL COMPRADOR Y LAS TERCERAS PERSONAS ASUMEN EL RIESGO DE LESIÓN QUE PUDIERA SER CAUSADO POR ESTE PRODUCTO SI LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD RAZONABLES NO SE SIGUEN EN LA MANERA PREVISTA EN ESTA HOJA DE DATOS, Y EL VENDEDOR NO ESTARA OBLIGADO PARA TAL LESIÓN. ADEMÁS, EL VENDEDOR NO SERÁ OBLIGADO POR LESIÓN AL COMPRADOR O A LAS TERCERAS PERSONAS CERCANAS CAUSADAS POR EL USO ANORMAL DE ESTE PRODUCTO INCLUSO SI SE SIGUEN LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD RAZONABLES. TODAS LAS PERSONAS USANDO ESTE PRODUCTO, TODAS LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN UN ÁREA DONDE SE UTILIZA ESTE PRODUCTO, Y TODAS LAS PERSONAS QUE MANEJAN ESTE PRODUCTO DEBEN ESTAR FAMILIARIZADOS CON EL CONTENIDO DE ESTA HOJA DE DATOS. EL SUMINISTRO DE ESTE DOCUMENTO PARA LA NOTIFICACIÓN DEL EMPLEADO ES RECOMENDADA POR EL VENDEDOR.