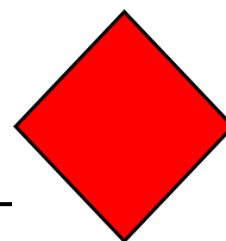


# HOJA DE SEGURIDAD

## DYNAL 6000 S

### Aceite Soluble



<p><b>DYNAL INDUSTRIAL S.A.</b> Teléfono de Emergencia / Oficina Central: (56-2) 779 5503</p>	<p>Nº N U: Clase de riesgo: Grupo Embalaje/Envasado:</p>
<p><b>EN CASO DE EMERGENCIA DAR AVISO A LA COMPAÑÍA INMEDIATAMENTE</b></p>	
<p><b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR</b></p>	<p>Nombre del producto: Dynal 6000 S Código del producto: 1400 Proveedor: Dynal Industrial S.A. Dirección: Av. Cinco de Abril N° 4534 Fono de Emergencia: (56-2) 779 55 03 anx. 116</p>
<p><b>COMPOSICIÓN / INGREDIENTES</b></p>	<p>Nombre Químico: Aceite Soluble Sinónimo: No aplicable Ingredientes que constituyen a riesgo: No es aplicable N° CAS: No disponible N° NU: No disponible</p>
<p><b>IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS</b></p>	<p>Clasificación de riesgos del producto químico: Producto no peligroso</p> <p><b>a. Peligros para la salud de las personas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efectos de una sobre-exposición aguda(por una vez): INHALACIÓN: Riesgo menor a temperatura ambiental debido a la baja volatilidad CONTACTO CON LA PIEL: Bajo grado de toxicidad CONTACTO CON LOS OJOS: Irritante pero no daña los tejidos INGESTIÓN: Bajo orden toxicidad</li><li>• Efectos de una sobra-exposición crónica(largo plazo): No hay información disponible</li><li>• Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No hay información disponible</li></ul> <p><b>b. Peligros para el medio ambiente:</b> En general el producto no es peligroso para el ambiente salvo en forma leve para los medios acuáticos, ver sección 11</p> <p><b>c. Peligros especiales del producto:</b> No es aplicable</p>
<p><b>MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</b></p>	<p>En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:</p> <p><b>Inhalación:</b> Usando un elemento de protección respiratoria, sacar al afectado del lugar de exposición. Llamar al médico.</p> <p><b>Contacto con la piel:</b> Lave con abundante agua y jabón</p> <p><b>Contacto con los ojos:</b> Lave con abundante agua hasta contener la irritación. Si la irritación persiste llamar al médico</p> <p><b>Ingestión:</b> Si el afectado esta inconsciente no inducir al vómito, Llamar al médico</p> <p><b>Notas para médico tratante:</b> Si deja de respirar dar respiración artificial</p>
<p><b>MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO</b></p>	<p><b>Agentes de extinción / Control de incendios:</b> Químico seco. Para derrame aplique espuma química para evitar ignición de vapor.</p> <p><b>Protección especiales para combatir el fuego:</b> Usar agua en gotas para enfriar las superficies expuestas a las llamas y para proteger al personal. Evitar mojar con agua directamente los contenedores para evitar su ebullición</p> <p><b>Equipos de protección personal para el combate del fuego:</b> Se requiere equipo de protección respiratoria y lentes de seguridad para el personal de bomberos.</p>

<p><b>MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS</b></p>	<p><b>Medidas de emergencias a tomar si hay derrame del material.</b>  Eliminar fuentes de ignición. Prevenir descargas adicionales de material, si es posible sin riesgo personal.</p> <p><b>Equipo de protección personal para atacar la emergencia:</b>  Se requiere usar mangas largas, guantes y lentes de seguridad resistentes a químicos, éstos últimos con protección lateral.</p> <p><b>Derrames a tierra:</b>  <b>Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:</b>  Evitar cualquier descarga en alcantarillados, cursos de agua superficiales o subterráneas. Contener el derrame con arena o tierra</p> <p><b>Métodos de limpieza:</b>  Recordar bombeando o con absorbentes adecuados.</p> <p><b>Derrames a agua:</b>  <b>Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:</b>  Minimizar la dispersión del producto</p> <p><b>Métodos de limpieza:</b>  Remover desde la superficie el material flotante, para ello usar un absorbente adecuado o un precipitador y/o dispersante adecuado si las autoridades y las agencias ambientales locales lo permiten</p> <p><b>Métodos de eliminación de desechos:</b>  Consultar a un experto en la eliminación y recuperación de material y asegurara la conformidad de los procedimientos con las regulaciones locales.</p>										
<p><b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b></p>	<p><b>Recomendaciones técnicas:</b>  Guardar en lugar fresco, bien ventilado, evitar su exposición directa al sol y mantener lejos de materiales incompatibles</p> <p><b>Precaución a tomar:</b>  Mantener contenedores cerrados. Mantener o guardar lejos de llamas abiertas, calor u otra fuente de ignición. Verificar que efectivamente los contenedores vacíos no contengan residuos. Reutilizar un contenedor vacío sólo si ha sido limpiado y reacondicionado. El producto puede acumular carga estática lo cual puede producir una chispa eléctrica (fuente de ignición)</p> <p><b>Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:</b>  No presumir, cortar, calentar o soldar container. Abrir y cerrar el contenedor con cuidado.</p> <p><b>Condiciones de almacenamiento.</b>  <u>Acumulación electrostática:</u> Sí, usa procedimientos adecuados de conexión.  <u>Temperatura de almacenamiento:</u> Ambiente  <u>Temperatura de carga y descarga:</u> Ambiente</p> <p><b>Embalajes recomendados y no adecuados:</b>  Se recomienda un contenedor cerrado y sin fugas.</p>										
<p><b>CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL</b></p>	<p><b>Medidas para reducir la posibilidad de exposición:</b>  En sistema donde exista la posibilidad de contacto con el material, usar delantal resistente al hidrocarburo y mangas largas. Elementos de protección de goma o vinílicas no son recomendables.</p> <p><b>Parámetros para control:</b>  La temperatura ambiental y la del producto</p> <p><b>Límites permisibles ponderados:</b>  No se ha establecido un límite para este producto</p> <p><b>Protección respiratoria:</b>  Si las concentraciones en el aire exceden los límites usar respiradores adecuados los cuales debieran ser usados para prevenir sobreexposiciones</p> <p><b>Guantes de protección:</b>  Para sistemas abiertos y donde el contacto con el material pudiese ocurrir, usar guantes resistentes a químicos</p> <p><b>Protección de la vista:</b>  Para sistemas abiertos y donde el contacto con el material pudiese ocurrir, usar anteojos de seguridad con protección lateral</p> <p><b>Otros equipos de protección:</b>  Zapatos de seguridad</p> <p><b>Ventilación:</b>  Se recomienda ventilación local para el control de emisiones cercano a la fuente de emisión si se desarrollan labores permanentes en el lugar de almacenamiento</p>										
<p><b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b></p>	<table border="0"> <tr> <td>Estabilidad</td> <td>:Buena</td> </tr> <tr> <td>Condiciones que deben evitarse</td> <td>:No aplicable</td> </tr> <tr> <td>Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)</td> <td>:Agentes fuertemente oxidantes</td> </tr> <tr> <td>Productos peligrosos de la descomposición</td> <td>:Ninguna</td> </tr> <tr> <td>Polimerización peligrosa</td> <td>:NO</td> </tr> </table>	Estabilidad	:Buena	Condiciones que deben evitarse	:No aplicable	Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	:Agentes fuertemente oxidantes	Productos peligrosos de la descomposición	:Ninguna	Polimerización peligrosa	:NO
Estabilidad	:Buena										
Condiciones que deben evitarse	:No aplicable										
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	:Agentes fuertemente oxidantes										
Productos peligrosos de la descomposición	:Ninguna										
Polimerización peligrosa	:NO										

<p><b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b></p>	<p><b>Toxicidad aguda:</b>  Oral LD50 &gt; 20 mg/kg  Piel LD50 &gt; 10.5 mg/kg  Inhalación, no se detectan efectos a niveles de saturación de vapor  <b>Toxicidad crónica o de largo plazo:</b>  No hay información disponible  <b>Efectos locales:</b>  Irritación a la piel: Mínima  Irritación a los ojos: Leve  <b>Sensibilización alérgica:</b>  No se observa efecto alérgico</p>
<p><b>INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b></p>	<p><b>Inestabilidad:</b>  Producto estable  <b>Persistencia / Degradabilidad :</b>  No hay información disponible  <b>Bio-Acumulación:</b>  No está disponible  <b>Efectos sobre el ambiente:</b>  Este material representa un leve riesgo para los medios acuáticos</p>
<p><b>CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL</b></p>	<p><b>Método de eliminación del producto en los residuos:</b>  Información disponible en sección 6.  <b>Eliminación de envases / embalajes contaminados:</b>  En caso de limpiar el contenedor con medio acuoso proceder bajo recomendaciones dadas en sección 6</p>
<p><b>OTRAS INFORMACIONES</b></p>	<p>La información aquí proporcionada se refiere exclusivamente al producto específicamente, puede no ser válida si el material es utilizado en combinación con cualquier otro o en algún proceso. Tal información conforme a nuestro mejor saber y entender es exacta y confiable a la fecha. Sin embargo, no implica garantía alguna sobre su exactitud o confiabilidad. Será responsabilidad del usuario la determinación de la conveniencia de uso para cada particular. Esta compañía no asume responsabilidad alguna por ningún daño que pudiere ocurrir como consecuencia del uso de esta información, ni confiere garantía de ninguna clase por posibles violaciones a las normas de propiedad intelectual</p>