

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DILUYENTE ACRÍLICO DA-302**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

<b>Identificación del producto</b>	
Nombre comercial:	DILUYENTE ACRÍLICO DA-302
Descripción química	Mezcla de hidrocarburos derivados del petróleo
Uso del producto	Es usada como disolvente de pinturas, materia prima para la fabricación de compuestos aromáticos sintéticos
<b>Información del fabricante / distribuidor</b>	
Fabricante / distribuidor:	<b>DYNAL INDUSTRIAL S.A.</b>
Dirección:	<b>AVDA. 5 DE ABRIL 4534</b>
Código postal y ciudad:	<b>9180954 - SANTIAGO</b>
País:	<b>CHILE</b>
Número de teléfono	<b>(56-2) 2478 20 00</b>
Fax:	<b>(56-2) 2779 91 57</b>
Información general:	<b>ECOLOGÍA</b>
<b>En caso de urgencia llamar las 24 horas al CITUC</b>	 <p>Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos de la Universidad Católica de Chile (CITUC)</p>
Si es por emergencia toxicológica:	
Si es por emergencia química:	<b>(56-2) 247 36 00</b>

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Clasificación según SGA

Líquido inflamable, Categoría 3, H226  
 Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332  
 Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312  
 Irritación cutáneas, Categoría 2, H315  
 Irritación ocular, Categoría 2, H319  
 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio, H335  
 Peligro de aspiración, Categoría 1, H304  
 Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia  
 Peligro  
 Indicaciones de peligro  
 H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y

penetración en las vías respiratorias.  
H312 + H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
Consejos de prudencia  
Prevención  
P210 Mantener alejado de fuentes de calor.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
Intervención  
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN:  
Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:  
Lavar con agua y jabón abundantes.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Clasificación NCH 382



Inflamable clase 3

Clasificación NCh1411



### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Producto /componente	CAS	Conc.
Xilol	108-88-3	40 – 50 %
Metanol	67-56-1	10 – 20 %
Solventes parafínicos	64742-47-8	20 – 30 %

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	Si se desarrollan dificultades para respirar saque al afectado de la fuente hacia aire fresco. Si los síntomas persisten busque atención médica inmediata.
Contacto con la piel	Lave enseguida la piel con jabón y agua. Remueva las ropas y/o zapatos contaminados. Si se desarrolla irritación o enrojecimiento busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar o deséchela.
Contacto con los ojos	Lavar de inmediato por un mínimo de 15 minutos con agua limpia corriendo, manteniendo los párpados abiertos. Si los síntomas persisten busque atención médica para tratamiento adicional.
Ingestión	NO INDUCIR EL VOMITO. Enjuagar la boca y beber abundante agua. No deje al afectado solo y observe su respiración. Tratar sintomáticamente. Si el producto es aspirado por los pulmones (ejemplo durante el vómito) envíe al afectado de inmediato a un centro médico.
Notas para el médico tratante	Tratar sintomáticamente

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Clasificación	Producto inflamable
Agente de extinción	Pequeño fuego: Use polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , spray de agua, arena o tierra. Gran fuego: Espuma resistente a alcohol No apropiado: Agua en forma de chorro
Procedimientos especiales	En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos como óxidos de carbono y compuestos de carbono parcialmente oxidados o combustionados. Elimine las fuentes de ignición si es seguro realizarlo. Combata el fuego con las precauciones normales desde una distancia razonable.
Equipos de protección	Use máscara de protección respiratoria completa, con suministro de aire autónomo (SCBA). El traje estructural de bomberos sólo provee protección limitada.

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

Prevenga el ingreso de material a drenaje y cursos de agua.

Medidas de emergencia

El material derramado puede ser contenido con cualquier medida que involucre formación de diques con material absorbente: arena, tierra, etc. y posterior traspaso a un contenedor apropiado.

Equipos de protección

Utilizar gafas y guantes de goma, mascara de doble vía con filtros para vapores orgánicos

Precauciones a tomar para evitar daño al medio ambiente

Por potencial efecto nocivo sobre el ambiente acuático, evite la entrada del producto en cursos de agua o en alcantarillas, subterráneos o áreas confinadas.

Método de limpieza

Absorber con material neutro y recoger disponiendo la arena contaminada en tambores cerrados, aclarar superficie con agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas

Los envases, aun los vacíos retienen residuos de producto y vapores. Estos deberían ser manejados como si contuvieran producto. Mantener alejado de fuentes de ignición

Precauciones a tomar

Siga los cuidados genéricos para cualquier producto químico peligroso y no coma, beba o fume en áreas donde se utilice este material. Después de manipular lave sus manos con jabón y agua.

Recomendaciones sobre manipulación segura específica  
Condiciones de almacenaje

Mantenga los envases firmemente cerrados en un lugar seco y bien ventilado. Evite fuentes de calor e ignición. Los envases abiertos deben ser cuidadosamente re-cerrados y mantenidos boca arriba para prevenir fugas.

Embalajes recomendados

Mantener el producto en envases proporcionados por el proveedor. Mantener en envases originales.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

Controles de Ingeniería: Asegurar la existencia de estaciones lavaojos y duchas de seguridad cercanas al sitio de trabajo. Utilice siempre equipos de protección personal.

Límites de exposición ocupacional

Para el Xileno: LPP: 87 ppm; 380 mg/m<sup>3</sup>

LPT: 150 ppm; 651 mg/m<sup>3</sup>

Protección respiratoria	Si se espera concentraciones sobre los límites permitidos ej. incendios, se deben usar máscara certificada con filtro para vapores orgánicos o equipos de respiración autónomos
Guantes de protección	Usar guantes con resistencia química tales como: caucho, acrilonitrilo.
Protección de la vista	Usar como mínima protección, gafas químicas.
Otros equipos de protección	No requiere otro equipamiento especial para su manipulación
Ventilación	Ventilación focalizada de ser necesaria. Manipúlese sólo en lugares bien ventilado de forma natural.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Forma en que se presenta	: Líquido claro
Color	: Incoloro
Olor	: Aromático
pH	: No hay información disponible
Punto de fusión/punto congelamiento	: -60° C
Punto de ebullición	: Entre 110° y 111° C
Punto de inflamación	: 12° C (copa abierta)
Presión de vapor	: 47 mm de Hg
Densidad relativa de vapor (aire=1)	: 3.2
Densidad	: 0,8 – 0,87 gr/cm <sup>3</sup> a 15°C
Solubilidad en agua	: Razón de vaporización (Acetato de Nbutilo=1), 2.4
Coefficiente de partición	: No hay información disponible
Temperatura de autoignición	: 552°C
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Producto es estable y no se espera que reaccione de forma peligrosa en condiciones normales.
Condiciones a evitar	Exposición a calor o llama abierta
Incompatibilidad con otros materiales	Agentes fuerte, halógenos, azufre fundido.

Productos peligrosos de descomposición	En condiciones de incendio produce humo y monóxido de carbono.
Productos peligrosos de la combustión	Óxidos de carbono
Polimerización Peligrosa	No se conocen reacciones peligrosas bajo las condiciones normales de uso.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: Para el Xilol: Toxicidad aguda por inhalación CL50 Rata: 12,53 mg/l; 4 h ; vapor
Irritación/corrosión cutánea	: Irritante para la piel.
Lesiones oculares graves	: Irrita gravemente los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sensibilizante de la piel.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	: No hay signos de actividad mutagénica.
Carcinogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad reproductiva	: No hay información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: No se espera que suponga un peligro.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición repetida	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Peligro de inhalación	: Dolor de cabeza y mareos
Toxicocinética	: No hay información disponible
Metabolismo	: No hay información disponible
Distribución	: No hay información disponible
Disrupción endocrina	: No hay información disponible
Neurotoxicidad	: No hay información disponible
Inmunotoxicidad	: No hay información disponible
Síntomas relacionados	: No hay información disponible

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: Para el Xilol: Toxicidad para los peces Ensayo estático CL50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada): 7,6 mg/l; 96 h Control analítico: si Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos Ensayo dinámico CE50 <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande): 3,82 mg/l; 48 h Control analítico: si Toxicidad para las algas
----------------------------	--

Ensayo estático CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 4,7 mg/l; 72 h  
Control analítico: si

Persistencia y degradabilidad : Degradable en el mediano plazo  
Potencial bioacumulativo : No es de esperar una bio acumulación  
Movilidad de suelo : No hay información disponible

### 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuo o desecho

Toda forma de disposición debería cumplir con la legislación local. Disponga el producto y sus envases en forma cuidadosa y responsable. Evite contaminar cursos de aguas, drenajes o suelo con esta sustancia o sus envases. Disponer como residuo peligroso de acuerdo con la legislación chilena, vía una empresa autorizada.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados

Según normativa vigente. Se sugiere su disposición final en lugar autorizado para desechos peligrosos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables



Clase ADR/RID-GGVS/E	3
Numero Kemler	
UN	1992
Grupo embalaje/ensado	III
Denominación de flete	Líquido inflamable y tóxico N.E.P.
IMDG /GGVmar	3
Numero UN	1992
Label	3
Numero EMS	III
Marine pollutant	Si
Nombre técnico correcto	Líquido inflamable y tóxico N.E.P.
Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:	
ICAO/IATA	3.
Numero UN/ID	1992
Label	3
Grupo embalaje	III
Nombre técnico correcto	Líquido inflamable y tóxico N.E.P.

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

NCh 382, Sustancias peligrosas – Clasificación

NCh 2245 Of 2015, Hoja de Datos de Seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones.

NCh 1411/4, Prevención de Riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de Riesgos de materiales.

NCh 2190, Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos.

Naciones Unidas. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), quinta edición revisada. ONU, Nueva York, NY, 2013, 574 p. Disponible en:  
[http://www.unece.org/es/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_rev05/05files\\_s.html](http://www.unece.org/es/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev05/05files_s.html)

Decreto 594 - Ministerio de Salud, REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BASICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO.

Decreto 43 – Ministerio de Salud, Aprueba Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas.

Decreto Supremo 148 - Ministerio de Salud, Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si éstos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

**Fecha de preparación/revisión 25/04/2018**

**NUMERO TOTAL DE PÁGINAS 8**



Dynal Industrial S.A.  
Avenida Cinco de Abril N° 4534 - Estación Central - Santiago  
Tel.: 56-2—24782000 Fax: 56-2-27799157- [www.dynal.cl](http://www.dynal.cl)

En caso de emergencia llamar al CITUC (Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos de la Universidad Católica de Chile)  
Si es por emergencia toxicológica: 56-2-26353800  
Si es por emergencia química: 56-2-22473600

HRF/cev