



## FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD : ALKIPOL 455 – 70 HF

Emisión : 19/08/2015

Versión : 6

pagina 1 de 7

### SECCION 1 : identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** : Alkipol 455-70 HF

**Código de Polidur San Luis SA** : 190.044

**Usos pertinentes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados.**

**Uso recomendado** : sistema de resina empleado en la fabricación de recubrimientos

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.**

**Compañía** : POLIDUR SAN LUIS SA

Talcahuano 350. 1603 Villa Martelli. Buenos Aires. Argentina

**Teléfono** : + 5411 4709 0202

**Fax** : + 5411 4709 1212

**Teléfono de emergencia**

**Teléfono 24 hrs (CIQUIME)** : 0800-222-2933

### SECCION 2 : identificación de los peligros

**Clasificación acorde con el sistema globalmente armonizado (GHS)**

**Definición del producto** : mezcla

**Pictogramas**



**Palabra de advertencia**

**ATENCION**

**Indicación de peligro**

H226-líquidos y vapores inflamables

H335-puede irritar las vías respiratorias

H411-toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Criterios de clasificación**

Líquidos inflamables-categoría 3

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única. Categoría 3

Toxicidad acuática crónica Categoría 2

**Otros peligros**

Inflamable. Irrita las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos nocivos en el medio ambiente acuático.

**Consejos de prudencia :**

**P210** : mantener alejado de las fuentes de calor, chispas y otras fuentes de ignición. No fumar

**P280** : usar guantes, ropa y equipo de protección para ojos y cara.

**P264** : lavarse cuidadosamente tras la manipulación

**P370+P378** : en caso de incendio usar CO<sub>2</sub>, espuma regular, polvo químico seco o niebla de agua para extinción

**P305+P351+P338** : en caso de contacto con los ojos, lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

**P337+P313** : si la irritación ocular persiste consultar a un médico

**P304+P340** : en caso de inhalación transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

**P403+P233** : almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**P273** : no dispersar en el medio ambiente.

**SECCION 3 : composición/información sobre los componentes**

Nombre del producto	Identificadores	%	Clasificación
1, 3, 5 Trimetilbenceno	CAS N° 108-67-8	3 - 5 %	Líquidos y vapores inflamables
1, 2, 4 Trimetilbenceno	CAS N° 95-63-6	12 - 15 %	inflamables. Categoría 3. H-226
+ Terbutilbenceno			Toxicidad específica en
1 Etil, 3 metilbenceno	CAS N° 620-14-4	4 - 6 %	determinados órganos. Exposición
1, 2, 3 Trimetilbenceno	CAS N° 526-73-8	2 - 3 %	única. Categoría 3. H-335
1 Etil, 4 metilbenceno	CAS N° 622-96-8	2 - 3 %	Toxicidad acuática crónica.
1 Etil, 2 metilbenceno	CAS N° 611-14-3	2 - 3 %	Categoría 2. H-411

**SECCION 4 : primeros auxilios**

**Medidas generales** : evite la exposición al producto tomando las medidas de protección adecuadas.  
Consulte al médico llevando esta ficha de seguridad.

**Descripción de los primeros auxilios :**

**Inhalación** : transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira suminístrele respiración artificial. Si respira con dificultad, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica.

**Contacto con la piel** : lave con abundante agua y jabón la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminado y lavarlos antes de reusar.

**Contacto con ojos** : enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en ese caso retirárselas. Procurar atención médica.

**Ingestión** : lave la boca con agua. Asegure una buena circulación de aire. Si esta inconsciente coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediata. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si vomita mantener la cabeza baja de manera que el vomito no entre en los pulmones. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente un médico.

**Síntomas :**

**Contacto con los ojos** : puede provocar irritación ocular.

**Inhalación** : puede provocar somnolencia o vértigo.

**Contacto con la piel** : irritación y dermatitis.

**Ingestión** : puede provocar vómitos y malestar estomacal.

**Nota para el médico** : proveer tratamiento sintomático. Consultar a un centro de intoxicaciones.

**SECCION 5 : medidas de luchas contra incendios**

<b>Apropiado</b>	: polvo químico seco, espuma química, arena o CO <sub>2</sub> .
<b>No apropiado</b>	: no usar nunca chorro de agua directo.
<b>Peligros específicos</b>	: líquidos y vapores inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. El líquido flotara sobre el agua y podrá inflamarse nuevamente.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: durante la combustión desprende CO-CO <sub>2</sub> -aldehidos-humo negro (denso), ácidos orgánicos
<b>Medidas especiales de lucha contra incendio</b>	: aplicar agua fría a los tanques o contenedores expuestos a las llamas. Mantenerse alejado de los tanques o contenedores. Si el fuego se vuelve incontrolable, aislar y abandonar la zona y dejar que fuego arda. Prevenga que el agua utilizada en el incendio ingrese en alcantarillado.
<b>Equipo de protección especial de protección para bomberos</b>	: los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo. Las prendas de protección estructural de bomberos provee protección limitada en caso de incendios.

**SECCION 6 : medidas en caso de vertido accidental**

<b>Precauciones personales</b>	: no debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada .Evacuar los alrededores. No deje que entre personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado .Apagar todas las fuentes de ignición. Evite respirar los vapores o niebla. No fumar en la zona de derrame.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo y el medio acuático los desagües y las alcantarillas.
<b>Contención y limpieza</b>	: detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material seco e inerte(arena) Colocar en un contenedor de residuos adecuado. Eliminar como residuo químico.

**SECCION 7 : manipulación y almacenamiento**

<b>Precauciones para una manipulación segura</b>	: use equipo de protección adecuado..No ingerir. Evite el contacto con los ojos ,piel y ropa. Evite respirar vapores. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados .Conservar en su envase original. Mantener alejado de fuentes de calor o de ignición. Use equipo eléctrico a prueba de explosiones. Usar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro</b>	: almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original. Proteger de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada separada de materiales incompatible. Mantener alejado de materiales oxidantes. Mantener el envase cerrado y sellado hasta el momento del uso. Los envases abiertos deben mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en envases sin etiquetar.

**SECCION 8 : controles de exposición/protección personal**

<b>Parámetros de control</b> : CMP (Res. MTESS 295/03 :	N/D
CMP-CPT (Res. MTESS 295/03) :	N/D
CMP-C (Res. MTESS 295/03) :	N/D
MAK	: 20 ppm
TLV-TWA (ACGIH)	: 25 ppm
TLV-STEL (ACGIH)	: N/D
PEL (OSHA 29 CFR 1910)	: N/D
IDLH (NIOSH)	: N/D

**Medidas de protección individual**

<b>Sistema respiratorio</b>	: máscara para respiración con filtro tipo A.
<b>Protección de manos</b>	: guantes protectores impermeables (que cumplan con IRAM 3607-3608-3609)
<b>Protección de ojos</b>	: gafas de seguridad con protección lateral. (que cumplan con la EN 166)
<b>Piel y cuerpo</b>	: utilizar indumentaria protectora adecuada.
<b>Medidas higiénicas</b>	: lave las manos brazos y cara después de manejar productos químicos, antes de comer y fumar. Usar técnicas apropiadas para remover ropa contaminada Buenas prácticas de trabajo e higiene reducen exposiciones innecesarias.

**SECCION 9 : propiedades físicas y químicas**

<b>Estado Físico</b>	: liquido (claro)
<b>Color</b>	: amarillento
<b>Olor</b>	: aromático
<b>Punto de ebullición</b>	: 150-220 ° C
<b>Densidad</b>	: 1,02 gr/cm <sup>3</sup> (23°C)
<b>Solubilidad en agua</b>	: insoluble
<b>Punto de Inflamación</b>	: 38 ° C en vaso cerrado (ASTM D 56)
<b>Ph</b>	: N/A
<b>Tasa de evaporación</b>	: N/D
<b>Temperatura de autoignición</b>	: > de 200° C
<b>Presión de vapor</b>	: 2,10 mmHg a 25 ° C
<b>Densidad de vapor</b>	: 4,10-4,15 (aire = 1 )
<b>Viscosidad</b>	: 4000-6000 mPa.s (25° C)
<b>Información adicional</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	: límite superior = 6,1 % / límite inferior = 0,6 %
<b>Propiedades comburentes</b>	: la mezcla no reacciona en forma exotérmica con materiales combustibles.

**SECCION 10 : estabilidad y reactividad**

<b>Estabilidad química</b>	: el producto es estable
<b>Reacciones peligrosas</b>	: en las condiciones normales de almacenamiento y uso no se producen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones a evitar</b>	: evitar todas las fuentes posibles de ignición. No someta a presión o corte, suelde ,taladre esmerile o exponga los envases al calor.
<b>Materiales incompatibles</b>	: reactivo o incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: ningún dato específico. En caso de incendio ver sección 5

**SECCION 11 : información toxicológica**

<b>Vías de exposición</b>	: inhalatoria, contacto dérmico y ocular. La ingestión es accidental.
<b>Contacto con los ojos</b>	: provoca irritación ocular.
<b>Inhalación</b>	: puede irritar las vías respiratorias.
<b>Contacto con la piel</b>	: puede provocar irritación.
<b>Ingestión</b>	: puede provocar vómitos o malestar estomacal
<b>Carcinogenicidad</b>	: no hay datos disponibles.
<b>Mutagenicidad</b>	: no hay datos disponibles.
<b>Teratogenicidad</b>	: no hay datos disponibles
<b>Efectos de desarrollo</b>	: no hay datos disponibles

**SECCION 12 : información ecotoxicológica**

<b>Ecotoxicidad</b>	: ATE EC 50 (OECD 203, 48 hrs) : N/D
	ATE EC 50 (OECD 202, 48 hrs) : N/D
	ATE EC 50 (OECD 201, 48 hrs) : N/D
	ATE EC 50 (OECD 209, 48 hrs) : N/D
	ATE EC 50 (OECD 204, 14 días): N/D
	ATE EC 50 (OECD 211, 14 días) :N/D

<b>Persistencia/degradabilidad:</b>	biodegradabilidad(OECD301F) : N/D
	PNEC agua : N/D
	PNEC mar : N/D
	PNEC-STP : N/D

<b>Bioacumulación</b>	: Log Ko/W : 3,78
	Bioacumulación en peces - BCF(OCDE 305) : N/D

**SECCION 13 : consideraciones para el desecho**

Tanto el sobrante de la mezcla como los envases vacíos, deben eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos (Ley Nacional 24.051 y sus reglamentaciones. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Método de eliminación : incineración.

**SECCION 14 : información relativa al transporte****TRANSPORTE MARITIMO : (IMDG)**

<b>Designación oficial</b>	: resina en solución
<b>Número de ONU</b>	: UN1866
<b>Clase IMDG</b>	: 3
<b>Grupo de embalaje</b>	: III
<b>Planes de emergencia ("EmS)</b>	: F-E, _S-E_
<b>Etiqueta</b>	:



**Contaminante marino** : si

**TRANSPORTE TERRESTRE ( ADR/RID)**

**Designación oficial** : resina en solución  
**Nro de ONU** : UN1866  
**Clasificación ADR/RID** : 3  
**Grupo de embalaje** : III  
**Nro de identificación de peligros** : 30  
**Etiqueta** :



**Cantidad exenta** : 450 lts

**TRANSPORTE AEREO (ICAO-IATA)**

**Designación oficial** : resina en solución  
**Nro de ONU** : UN1866  
**Clasificación ADR/RID** : 3  
**Grupo de embalaje** : III  
**Nro de identificación de peligros** : 30  
**Etiqueta** :



**Aviones de pasajeros y carga** : Y344, 10L / 355, 60L  
**Aviones de carga solamente** : 366, 220L

**SECCION 15 : regulaciones de uso**

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la mezcla :  
 Sin peligro para la capa de ozono (1005/2009/CE)  
 Contenidos orgánicos volátiles (COV) (1999/13/EC) : 32,0 %  
 Ficha de datos de seguridad conforme a la resolución 801/2015 de la superintendencia de riesgos del trabajo, MTESS, y a la norma IRAM 41400: 2013 – Formato de las fichas de datos de seguridad según SGA.  
 Resolución 295/2003 del Ministerio de trabajo, República Argentina – Controles de exposición ambiental  
 Resolución 310/2003 de la Superintendencia de riesgos del trabajo, República Argentina- Agentes cancerígenos  
 Ley Nacional 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos  
 Resolución 195/97 Secretaría de obras públicas, República Argentina – Reglamento general para transporte de sustancias peligrosas por carretera.

Reglamento CE 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias químicas y sus mezclas.  
 Reglamento CE 1907/2006 sobre el registro, la evaluación, la autorización y la restricción (REACH)  
 Directiva 91/689/CEE de residuos peligrosos y directiva 91/656 CEE sobre gestión de residuos.  
 Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015)  
 Reglamento relativo al transporte por internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID 2015)  
 Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG 34 ed), IMO, resolución MSC 90/28/add 2  
 Regulaciones de la asociación de transporte aéreo internacional (IATA) relativo al transporte de mercancías.  
 Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA 2015) revisada.  
 International agency for research on cancer (IARC), clasificación de carcinógenos. Revisión 23/03/2015.

**SECCION 16 : otra información**

N/A : no aplicable

N/D : sin información disponible

CAS : servicio de resúmenes químicos

IARC : agencia internacional para la investigación contra el cáncer

TLV : valor límite umbral

TWA : media de ponderación en el tiempo

STEL : límite de exposición de corta duración

REL : límite de exposición recomendada.

PEL : límite de exposición permitido

INSHT : instituto nacional de seguridad e higiene en el trabajo

ATE : estimación de toxicidad aguda

LD : dosis letal media

LC : concentración letal media

EC : concentración efectiva media

IC : concentración inhibitoria media

La clasificación se ha realizado en base a análogos químicos, a información del producto y a ensayos internos.

**Consejo al lector :** esta sustancia/mezcla debe ser manipulado solamente por personal cualificado.

**Aviso al lector :**

La información contenida en esta hoja de seguridad está basada en los datos que disponemos a la fecha de publicación. El propósito de esta información es ayudar al usuario a controlar los riesgos de manipulación y no debe considerarse como una garantía o especificaciones del producto. La información puede o no ser aplicable a las combinaciones del producto con otras sustancias o a algunas aplicaciones en particular. El usuario es el responsable de garantizar que se adoptan las precauciones apropiadas para su uso y manipulación. En caso de cualquier ambigüedad aconsejamos consultar al proveedor o a un experto.

Fecha de emisión : 19 de agosto de 2015

Versión : 6