



## FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD : POLISAT 768 – 80 AB

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** : Polisat 768-80 AB  
**Código de Polidur San Luis SA** : 199.106  
**Usos pertinentes de la sustancia o mezcla** : 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**

**PELIGRO**

**Indicación de peligro** H225-líquidos y vapores muy inflamables  
 H336-puede provocar somnolencia o vértigo  
 H402-nocivo para los organismos acuáticos

**Criterios de clasificación** Líquidos y vapores inflamables-categoría 2  
 Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única- categoría 3  
 Toxicidad acuática aguda-categoría 3

**Otros peligros :** La sustancia/mezcla no contiene otros componentes que den lugar a una clasificación.

**Consejos de prudencia :****P210** : mantener alejado de toda fuente de calor, chispas o llamas. No fume**P243**: tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.**P280**: usar guantes, ropa y equipo de protección para ojos y cara.**P264**: lavarse cuidadosamente tras la manipulación**P260**: no respirar los vapores, niebla, gas o polvo.**P273**: no dispersar en el medio ambiente.**P223**: mantener el recipiente herméticamente cerrado.**P303+P353+P361** : en caso de contacto con la piel retire toda la ropa contaminada y lave con abundante agua.**P304+P340** : en caso de inhalación retirar a la persona a un lugar ventilado y colocar en posición cómoda.**P305+P351+P338** : en caso de contacto con los ojos lave con abundante agua y retire lentes de contacto.**P370+P378** : en caso de incendio utilizar arena, polvo químico seco o espuma para su extinción.**SECCION 3 : composición/información sobre los componentes**

Nombre del producto	Identificadores	%	Clasificación
Acetato de n-butilo	CAS N° 123-86-4	19 – 21 %	Flam.Liq.2, H-225 STOT SE 3, H-336 Aquatic.Tox.3, H402

**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 si persisten los efectos de salud adversos.

**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, levantando ocasionalmente los párpados superior o inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso retirárselas. Continúe enjuagando durante 10 minutos. 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**

: sin datos disponibles.

**Inhalación**

: puede provocar somnolencia o vértigo.

**Contacto con la piel**

: sin datos disponibles

**Ingestión**

: sin datos disponibles.

**Nota para el médico**

: tratar sintomáticamente. Contactar a un centro de atención toxicológica si se ha ingerido o inhalado en gran cantidad.

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

<b>Apropiado</b>	: polvo químico seco, espuma química, arena o CO2.
<b>No apropiado</b>	: no usar nunca chorro de agua directo.
<b>Peligros específicos</b>	: líquidos y vapores inflamables. Evitar contacto con fuentes de calor.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: durante la combustión desprende CO-CO2-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. Evitar 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. 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 ambiente 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. Usar solo con ventilación adecuada. Lavarse bien después de su manipulación
<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 incompatibles Mantener alejado de fuentes de calor, chispas o llamas.

**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
	VLA-EC : 965 mg/m3 15 minutos. Toda forma
	TLV-TWA (ACGIH) :150 ppm
	VLA-ED :724 mg/m3 8 horas. Toda forma

**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. Buenas prácticas de trabajo e higiene reducen exposiciones innecesarias.

**SECCION 9 : propiedades físicas y químicas**

<b>Estado Físico</b>	: liquido
<b>Color</b>	: levemente amarillento
<b>Olor</b>	: característico
<b>Punto de ebullición</b>	: 126 ° C
<b>Densidad</b>	: 1,02 gr/cm <sup>3</sup> (25°C)
<b>Solubilidad en agua</b>	: insoluble
<b>Punto de Inflamación</b>	: 23 ° C ° C en vaso cerrado (ASTM D 56)
<b>Ph</b>	: N/A
<b>Tasa de evaporación</b>	: 1 (acetato de butilo=1)
<b>Presión de vapor</b>	: 11,36 hPa (20° C)
<b>Viscosidad</b>	: 1500-2500 mPa.s (25° C)
<b>Información adicional</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	: límite inferior 1,7 % V/V – límite superior 7,6 % V/V
<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 bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.
<b>Reacciones peligrosas</b>	: en condiciones de almacenamiento estables, no hay reacciones peligrosas.
<b>Condiciones a evitar y materiales incompatibles</b>	: evitar todas las fuentes posibles de ignición. No someta a presión, sulte o corte los envases.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: CO, CO <sub>2</sub> , aldehídos, etc.

**SECCION 11 : información toxicológica****Información sobre efectos toxicológicos en animales**

Nombre del producto	Prueba	Especies	Ruta	Resultado
2-metilpropan-1-ol	LD 50	conejo	oral	7400 mg/kg
	LC 50	rata	inhalación	2000 ppm
	LD 50	conejo	cutánea	14080 mg/kg
	Sensibilidad	cobayo	cutanea	no sensibilizante
	Sensibilidad	cobayo	oral/repetida	no sensibilizante

<b>Vías de exposición</b>	: contacto dérmico, ocular y oral. Ingestión e inhalación.
<b>Contacto con los ojos</b>	: puede irritar los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	: puede provocar irritación o alergias.
<b>Inhalación</b>	: puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Ingestión</b>	: sin datos disponibles.
<b>Teratogenicidad</b>	: no teratogénico
<b>Carcinogenicidad</b>	: no carcinogénico.
<b>Genotoxicidad</b>	: no tóxico
<b>Mutagenicidad</b>	: no tóxico.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCION 12 : información ecotoxicológica**

**Ecotoxicidad :** ATE EC 50 (OECD 203, 24 hrs) : 72,8 mg/lt  
 ATE EC 50 (OECD 202, 72 hrs) : 648 mg/lt  
 ATE EC 10 (OECD 209, 72 hrs) : 296 mg/lt

**Persistencia/degradabilidad:** biodegradabilidad(OECD301F)en 28 días : fácilmente biodegradable  
 PNEC agua : N/D  
 PNEC mar : N/D  
 Esta mezcla no cumple los los criterios PBT del anexo XIII del REACH  
 Esta mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del REACH

**Bioacumulación :** Log Pow : 1,78. No potencialmente bioacumulable  
 Bioacumulación en peces - BCF(OCDE 305) : bajo potencial bioacumulativo en peces.

**Movilidad :** Constante de Henry (25°) : 28,47 Pas. /m3/mol  
 Distribución % : N/D

**AOX, contenido de metales :** no contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

**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 clasificarse el residuo como peligroso y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

Método de eliminación : incineración.

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

**Designación oficial** : resina en solución  
**Número de ONU** : UN1866  
**Clase IMDG** : 3  
**Grupo de embalaje** : II  
**Planes de emergencia ("EmS)** : F-E , S-D  
**Etiqueta** :



**Contaminante marino** : no

**TRANSPORTE TERRESTRE ( ADR/RID)**

**Designación oficial** : resina en solución  
**Nro de ONU** : UN1866  
**Clasificación ADR/RID** : 3  
**Grupo de embalaje** : II  
**Nro de identificación de peligros** : 33  
**Etiqueta** :



**TRANSPORTE AEREO (ICAO-IATA)**

<b>Designación oficial</b>	: resina en solución
<b>Nro de ONU</b>	: UN1866
<b>Clasificación ADR/RID</b>	: 3
<b>Grupo de embalaje</b>	: II
<b>Nro de identificación de peligros</b>	: 33
<b>Etiqueta</b>	:



<b>Aviones de pasajeros y carga</b>	: 353 / 5 lts
<b>Aviones de carga solamente</b>	: 364 / 60 lts

**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 ferrocarril 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  
STOT SE : toxicidad específica para determinados órganos-exposición única.

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