



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD : POLIURET 760-60 AE

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 : Poliuret 760-60 AE

Código de Polidur San Luis SA : 190.104

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.
H351-se sospecha que puede provocar cáncer.(por ingestión)
H315-provoca irritación cutánea.
H319-provoca irritación ocular grave.
H317-puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335-puede provocar irritación respiratoria.
H336-puede provocar somnolencia o vértigo
H330-mortal en caso de inhalación.
H334-puede provocar síntomas de alergia o asma en caso de inhalación.
H413-puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros peligros líquido combustible. Reacciona con agua desprendiendo CO2. Ver sección 10

Resultados de la valoración de PBT y mPmB esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH
esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del REACH

| | |
|-----------------------------------|---|
| Criterios de clasificación | Líquidos y vapores muy inflamables-categoría 2 Irritación/corrosión de la piel- categoría 2 Sensibilidad cutánea-categoría 1 Riesgo de carcinogenicidad-categoría 2 Irritación/corrosión ocular grave-categoría 2 Peligroso a largo plazo para el medio ambiente acuático-categoría 3 Toxicidad aguda por inhalación-categoría 1 Sensibilidad respiratoria-categoría 1 Toxicidad específica sobre determinados órganos-exposición única-categoría 3 |
|-----------------------------------|---|

Consejos de prudencia :

P210: mantener alejado de toda fuente de calor, chispas o llamas. No fumar.

P310: llamar inmediatamente a un médico o centro de información toxicológica

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

P272: las ropas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar.

P260: no respirar los vapores, niebla, gas o polvo.

P273: no dispersar en el medio ambiente.

P405: guardar bajo llave

P501: los residuos o envases vacíos deben ser tratados por un agente autorizado.

P370+P378 : en caso de incendio usar CO₂, espuma o polvo químico seco para su extinción.

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.

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

P301+P330+P311 : en caso de ingestión, no inducir al vómito. Lavar la boca con abundante agua.

SECCION 3 : composición/información sobre los componentes

| Nombre del producto | Identificadores | % | Clasificación |
|-------------------------|-------------------|-----------|--|
| Acetato de etilo | CAS N° 141-78-6 | 38 – 42 % | Flam.Liq.2-H225 STOT SE3-H336 Eye.Dam/Irrit.2A-H319 |
| Diisocianato de tolueno | CAS N° 26471-62-5 | 1 – 2 % | Carc.2-H351 Skin.Irrit.2-H315 Eye.Irrit.2-H319 Resp.Sens.1-H334 Skin.Sens.1-H317 STOT SE3-H335 Acute.Tox.1-H330 Aquatic.Cronic.3-H412 |

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. Llamar a un médico.

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 abundante agua durante 15 minutos. Verificar si la victima lleva lentes de contacto y en este caso retirárselas. Procurar atención médica si persisten los síntomas. |
| Ingestión | : lave la boca con agua. Si esta inconsciente 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 medico. |
| Síntomas : | |
| Contacto con los ojos | : provoca lesión ocular grave. |
| Inhalación | : posible edema pulmonar retardado. |
| Contacto con la piel | : causa irritación y quemaduras en la piel. |
| Ingestión | : puede causar quemaduras en la garganta y estómago.. |
| Nota para el médico | : tratar sintomáticamente. Contactar a un centro de atención toxicológica. |

SECCION 5 : medidas de luchas contra incendios

| | |
|--|--|
| Apropiado | : polvo químico seco, espuma química, arena o CO2. |
| No apropiado | : no usar nunca chorro de agua directo. |
| Peligros específicos | : líquidos y vapores muy inflamables. |
| Productos peligrosos de la combustión | : durante la combustión desprende CO-CO2-aldehidos-humo negro (denso), NOx, ácidos orgánicos |
| Medidas especiales de lucha contra incendio | : aplicar agua fría a los tanques o contenedores expuestos a las llamas. Evitar que el agua utilizada en el incendio ingrese en alcantarillado. |
| Equipo de protección especial de protección para bomberos | : los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo. |

SECCION 6 : medidas en caso de vertido accidental

| | |
|---|---|
| Precauciones personales | : 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. Evite respirar los vapores o niebla. No fumar en la zona de derrame. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo y el medio ambiente acuático, los desagües y las alcantarillas. |
| Contención y limpieza | : detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material seco e inerte(arena) Eliminar como residuo químico. |

SECCION 7 : manipulación y almacenamiento

| | |
|--|---|
| Precauciones para una manipulación segura | : use equipo de protección adecuado..No ingerir. Evite el contacto con los ojos ,piel y ropa. Evite respirar vapores. Usar con ventilación adecuada. |
| Condiciones de almacenamiento seguro | : almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original, y en área bien ventilada Mantener alejado de toda fuente de calor, chispas o llamas. |

SECCION 8 : controles de exposición/protección personal

| | |
|------------------------------|---|
| Parámetros de control | : diisocianato de tolueno (CAS N° 26471-62-5) |
| | CMP (Res. MTESS 295/03) : 0,005 ppm |
| | CMP-CPT (Res. MTESS 295/03) : 0,02 ppm |
| | TLV-TWA (ACGIH) : 0,005 ppm (0,036 mg/m3) |
| | TLV-STEL (ACGIH) : 0,02 ppm (0,014 mg/m3) |
| | TWA (NIOSH) : 0,005 ppm (0,036 mg/m3) |

Parámetros de control : acetato de etilo (CAS N° 141-78-6)

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| CMP (Res. MTESS 295/03) | : N/D |
| CMP-CPT (Res. MTESS 295/03) | : N/D |
| TLV-TWA (ACGIH) | : 400 ppm |
| PEL (OSHA) | : 400 ppm (1400 mg/m3) |

Medidas de protección individual

| | |
|-----------------------------|--|
| Sistema respiratorio | : máscara para respiración con filtro tipo A. |
| Protección de manos | : guantes protectores impermeables (que cumplan con IRAM 3607-3608-3609) |
| Protección de ojos | : gafas de seguridad con protección lateral. (que cumplan con la EN 166) |
| Piel y cuerpo | : utilizar indumentaria protectora adecuada. |
| Medidas higiénicas | : 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

| | |
|--------------------------------|---|
| Estado Físico | : liquido |
| Color | : incoloro o levemente amarillento |
| Olor | : afrutado tipo ester |
| Punto de ebullición | : 80 ° C |
| Densidad | : 1.10 gr/cm3 (25°C) |
| Solubilidad en agua | : insoluble |
| Punto de Inflamación | : -5 ° C en vaso cerrado (ASTM D 92) |
| Ph | : N/A |
| Tasa de evaporación | : N/D |
| Presión de vapor | : 100 mBar a 20 ° C |
| Viscosidad | : 500-1000 mPa.s (55° C) |
| Propiedades explosivas | : límite inferior de explosividad : 2,1 % en volumen límite superior de explosividad : 11,5 % en volumen |
| Propiedades comburentes | : líquido comburente. |

SECCION 10 : estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Estabilidad química | : el producto es estable bajo condiciones adecuadas de almacenamiento. |
| Reacciones peligrosas | : con agua,bases,ácidos,alcoholes,aminas con fuerte desprendimiento de CO2 |
| Condiciones a evitar | : mantener alejado de fuentes de calor. No cortar, soldar o taladrar el envase. |
| Materiales incompatibles | : cobre,zinc,estaño,iniciadores de polimerización. |
| Productos de descomposición peligrosos | : CO, CO2, NOx. |

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

| Nombre del producto | Prueba | Especies | Ruta | Resultado |
|--|--------------|----------|------------|----------------------------------|
| Diisocianato de tolueno (CAS N° 26471-62-5) | LD 50 | rata | oral | 4130-5110 mg/kg |
| | Irritacion | conejo | dermica | fuerte irritante |
| | Irritacion | conejo | ocular | fuerte irritante |
| | Sensibilidad | cobayo | cutanea | puede provocar reacción alérgica |
| | Sensibilidad | cobayo | inhalación | puede provocar alergia o asma. |

| Nombre del producto | Prueba | Especies | Ruta | Resultado |
|---------------------------------------|--------------|----------|---------------|-------------------|
| Acetato de etilo (CAS N° 141-78-6) | LD 50 | rata | oral | > 5000 mg/kg |
| | Irritación | conejo | dermica | no irritante |
| | Irritacion | conejo | ocular | irritante |
| | Sensibilidad | cobayo | cutanea | no sensibilizante |
| | Sensibilidad | cobayo | oral/repetida | no sensibilizante |

Vías de exposición : contacto dérmico y ocular. Inhalación.

Contacto con los ojos : provoca lesiones oculares graves.

Contacto con la piel : provoca irritación cutánea.

Inhalación : puede provocar somnolencia o vértigo.

Carcinogenicidad : puede provocar cáncer (TDI)

Genotoxicidad : no se dispone de estudios.

Teratogenicidad : no se dispone de estudios.

Mutagenicidad : no se dispone de estudios.

Efectos de desarrollo : no se dispone de estudios.

SECCION 12 : información ecotoxicológica

Ecotoxicidad : ATE CL 50 (OECD 203, 96 hrs) : 133 mg/lt
 ATE CE 50 (OECD 202, 72 hrs) : 12,5 mg/lt
 ATE CE 50 (OECD 209,48 hrs) : 100 mg/lt
 ATE CE 50 (OECD 201,72 hrs) : 3230 mg /lt

Persistencia/degradabilidad: biodegradabilidad(OECD301F): No es fácilmente biodegradable
 PNEC agua : 12,5 ug/lt
 PNEC mar : 1,25 ug/lt

Bioacumulación : Log Pow : potencialmente no bioacumulable
 Bioacumulación en peces BCF(OECD305)= N/D

Movilidad : Constante de Henry (20°) : N/D
 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-E
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 : 3
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 : II
Nro de identificación de peligros : 3
Etiqueta :

**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)
 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 aereo internacional (IATA) relativo al transporte de mercancías.
 Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA 2015) revisada.
 International agency for reaserch 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 resumes 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
Acute.Tox : toxicidad aguda
Skin.Irrit : irritación de la piel
Skin.Sens : sensibilización de la piel
Aquatic:Cronic : toxicidad aguda en organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.
STOT SE : toxicidad específica para determinados órganos-exposición única
STOT RE : toxicidad específica para determinados órganos-exposición repetida

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