



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD : MELAPOL 1020-55 B

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 : Melapol 1020-55 B

Código de Polidur San Luis SA : 190.086

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

H226-líquidos y vapores inflamables.
 H350-puede provocar cáncer.
 H315-provoca irritación cutánea.
 H318-provoca lesiones oculares graves.
 H317-puede causar reacción alérgica en la piel.
 H335-puede provocar irritación respiratoria.
 H336-puede provocar somnolencia o vértigo
 H373-puede provocar daños en los órganos tras una exposición repetida.
 H413-puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros peligros

no se conocen otros peligros.

Resultados de la valoración de PBT y mPmB

indeterminado

Criterios de clasificación	Líquidos y vapores inflamables-categoría 3 Irritación/corrosión de la piel- categoría 2 Sensibilidad cutánea-categoría 1 A Riesgo de carcinogenicidad-categoría 1B Irritación/corrosión ocular-categoría 1 Peligroso a largo plazo para el medio ambiente acuático-categoría 4 Toxicidad específica sobre determinados órganos-exposición repetida-categoría 2 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
2-metil-1-propanol	CAS N° 78-83-1	38 – 40 %	Flam.Liq.3-H226 STOT SE3-H335 STOT SE3-H336 Skin.Irrit.2-H315 Eye.Dam.1-H318
Xileno, mezcla de isómeros	CAS N° 1330-20-7	5 – 6 %	Flam.Liq.3-H226 Asp.Tox.1-H304 Acute.Tox.4-H332
Etilbenceno	CAS N° 100-41-4	0,5 – 1 %	STOT SE 3-H336 STOT RE 2-H373 Acute.Tox.4-H312
Formaldehido	CAS N° 50-00-0	< 3,0 %	Carc.1B-H350 Muta.2-H341 Acute.Tox.3-H301 Acute.Tox.3-H311 Acute.Tox.3-H331 Skin.Corr.1B-H314 Skin.Sens.1A-H317 Eye.Dam.1-H318

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 víctima 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 médico.
- Síntomas :**
- Contacto con los ojos** : provoca lesión ocular grave.
- Inhalación** : causa irritación y corrosión de las vías respiratorias.
- 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 inflamables.
- Productos peligrosos de la combustión** : durante la combustión desprende CO-CO₂-aldehidos-humo negro (denso), NO_x, 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** : xileno, mezcla de isómeros (CAS N° 1330-20-7)

CMP (Res. MTESS 295/03)	: N/D
CMP-CPT (Res. MTESS 295/03)	: N/D
CMP-C (Res. MTESS 295/03)	: N/D
REL-TWA	: N/D
TLV-TWA (ACGIH)	: 100 ppm
VLA-ED (INSHT)	: 50 ppm
TLV-STEL (ACGIH)	: 150 ppm
IDLH (NIOSH)	: 900 ppm

2-metil-1-propanol (CAS N° 78-83-1)

TLV-TWA (ACGIH)	: 50 ppm
PEL (OSHA)	: 100 ppm
VLA-ED (ACGIH)	: 50 ppm
IDLH (NIOSH)	: 1600 ppm

Formaldehido (CAS N° 50-00-0)

STEL	: 0,3 ppm
------	-----------

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	: irritante
Punto de ebullición	: 107-133 ° C
Densidad	: 1.01 gr/cm ³ (25°C)
Solubilidad en agua	: insoluble
Punto de Inflamación	: 33 ° C en vaso cerrado (ASTM D 92)
Ph	: N/A
Tasa de evaporación	: N/D (relativo al éter=1)
Presión de vapor	: N/D
Viscosidad	: 1500-2500 mPa.s (55° C)
Propiedades explosivas	: N/D
Propiedades comburentes	: la mezcla no reacciona en forma exotérmica con materiales combustibles.

SECCION 10 : estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: el producto es estable bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.
Reacciones peligrosas	: en condiciones de almacenamiento estables, no hay reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	: mantener alejado de fuentes de calor. No cortar, soldar o taladrar el envase.
Materiales incompatibles	: ácidos fuertes, oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: CO, CO ₂ , NO _x .

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

Nombre del producto	Prueba	Especies	Ruta	Resultado
2-metil-1-propanol	LD 50	rata	oral	2,83-3,35 mg/kg
	Irritacion	conejo	dermica	irritante
	Irritacion	conejo	ocular	severo irritante
	Sensibilidad	cobayo	cutanea	no sensibilizante
	Sensibilidad	cobayo	oral/repetida	sensibilizante

Nombre del producto	Prueba	Especies	Ruta	Resultado
Xileno, mezcla de isómeros	LD 50	rata	oral	> 2000 mg/kg
	Irritación	conejo	dermica	irritante
	Irritacion	conejo	ocular	irritante
	Sensibilidad	cobayo	cutanea	no sensibilizante
	Sensibilidad	cobayo	oral/repetida	no sensibilizante

Nombre del producto	Prueba	Especies	Ruta	Resultado
Formaldehido	LD 50	rata	oral	640 mg/kg
	LD 50	conejo	dermica	70 mg/kg
	Irritacion	conejo	ocular	muy irritante
	Sensibilidad	cobayo	cutanea	sensibilizante
	Sensibilidad	cobayo	oral/repetida	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 (formaldehido)

Genotoxicidad : no clasificado.

Teratogenicidad : no clasificado

Mutagenicidad : no clasificado

Efectos de desarrollo : no clasificado.

SECCION 12 : información ecotoxicológica

Ecotoxicidad : ATE CL 50 (OECD 203, 96 hrs) : 1,43 mg/lt
 ATE CE 50 (OECD 202, 72 hrs) : 1300 mg/lt
 ATE CE 50 (OECD 209,48 hrs) : 1,1 mg/lt
 ATE CE 50 (OECD 201,72 hrs) : 1,799 mg /lt

Persistencia/degradabilidad: biodegradabilidad(OECD301F): 28 días < 70%. No es fácilmente biodegradable
 PNEC agua : 0,4 mg/lt
 PNEC mar : 0,04 mg/lt

Bioacumulación : Log Pow : N/D
 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 : III
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 : 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 :

**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 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
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.