



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD : POLIMER 4024

Emisión : 19/08/2015

Versión : 6

pagina 1 de 6

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

Identificador del producto

Nombre del producto : Polimer 4024

Código de Polidur San Luis SA : 199.550

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

H315-causa irritación en la piel
 H317-puede causar reacción alérgica en la piel
 H318-causa lesiones oculares graves
 H335-puede causar irritación respiratoria

Criterios de clasificación

Irritación/corrosión de la piel - categoría 2
 Irritación/daño ocular grave - categoría 1
 Reacción alérgica en la piel - categoría 1
 Toxicidad específica-exposición única- categoría 3

Consejos de prudencia :**P261 :** evitar respirar los vapores, gases, spray.**P280 :** usar guantes, ropa y equipo de protección para ojos y cara.**P264 :** lavarse cuidadosamente tras la manipulación**P271 :** usar en un area bien ventilada**P272 :** la ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo**P273 :** no dispersar en el medio ambiente.**SECCION 3 : composición/información sobre los componentes**

Nombre del producto	Identificadores	%	Clasificación
Bisfenol A epoxi diacrilato	CAS N° 55818-57-0	75 %	H315 – H319 - H335
Dipropilenglicol diacrilato	CAS N° 57472-68-1	25 %	H315 – H317 – 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

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 medico.

Síntomas :**Contacto con los ojos**

: provoca irritación ocular grave.

Inhalación

: causa irritación de las vías respiratorias.

Contacto con la piel

: causa irritación en la piel.

Ingestión

: no se conocen efectos significativos.

Nota para el médico

: si se ingiere el material consultar a un centro de intoxicaciones con esta hoja de seguridad.

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

: no es inflamable. Tratar como material no inflamable

Productos peligrosos de la combustión

: durante la combustión desprende CO-CO2-aldehidos-humo negro (denso), ácidos orgánicos

Medidas especiales de lucha contra incendio

: aplicar agua fría a los tanques o contenedores expuestos a las llamas.

La polimerización es exotérmica y puede generar reacción descontrolada. Prevenga 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. Las prendas de protección estructural de bomberos provee protección limitada en caso de incendios.

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. No toque o camine sobre el material derramado. 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 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) Colocar en un contenedor de residuos adecuado. 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 solo con ventilación adecuada. Lavarse bien después de su manipulación
Condiciones de almacenamiento seguro	: 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 : oxidantes fuertes, peróxidos, reductores fuertes, generadores de radicales libres. Almacenar entre 0° C y 35 ° C

SECCION 8 : controles de exposición/protección personal

Parámetros de control	: 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) : N/D
	TLV-STEL (ACGIH) : N/D
	PEL (OSHA 29 CFR 1910) : N/D
	IDLH (NIOSH) : N/D

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 (claro)
Color	: incoloro o levemente amarillento
Olor	: acrilatos
Punto de ebullición	: sin datos disponibles
Densidad	: 1,10 gr/cm ³ (25°C)

Solubilidad en agua	: insoluble
Punto de Inflamación	: > de 100 ° C en vaso cerrado (ASTM D 56)
Ph	: N/D
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: insoluble
Viscosidad	: 8000-14000 mPa.s (25° C)
Información adicional	
Propiedades explosivas	: no explosivo.
Propiedades comburentes	: la mezcla 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	: puede ocurrir polimerización con reacción exotérmica descontrolada.
Condiciones a evitar y materiales incompatibles	: oxidantes o reductores fuertes. Peroxidos. Generadores de radicales libres. Gases inertes. Secuestradores de oxígeno
Productos de descomposición peligrosos	: CO-CO2-acrilatos-sustancias orgánicas peligrosas.

SECCION 11 : información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos en animales

Nombre del producto	Prueba	Especies	Ruta	Resultado
Bisfenol A epoxi diacrilato (55818-57-0)	LD 50	rata	oral	>2000 mg/kg
	Irritacion	conejo	dermica	no irritante (4hrs)
	Irritacion	conejo	ocular	leve irritación
	Sensibilidad	cobayo	cutanea	produce alergia
	Sensibilidad	cobayo	oral/repetida	sin resultados adversos

Vías de exposición	: contacto dérmico, ocular y oral.
Contacto con los ojos	: provoca irritación
Contacto con la piel	: puede provocar irritación.
Carcinogenicidad	: no se conocen efectos significativos o riesgos criticos.
Genotoxicidad	: no se observaron cambios genéticos en laboratorio sobre animales.
Mutagenicidad	: no tóxico para la reproducción en ratas via oral.
Efectos de desarrollo	: no se conocen efectos significativos o riesgos criticos.

Nombre del producto	Prueba	Especies	Ruta	Resultado
Dipropilenglicol diacrilato (57472-68-1)	LD 50	rata	oral	4600 mg/kg
	LD 50	conejo	dermica	>2000 mg/kg
	Irritacion	conejo	dermica	leve irritación (4hrs)
	Irritacion	conejo	ocular	causa irritación ocular
	Sensibilidad	cobayo	cutanea	provoca reacción alérgica
	Sensibilidad	cobayo	dérmica/repetida	provoca reacción alérgica

Vías de exposición	: contacto dérmico, ocular y oral.
Contacto con los ojos	: provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	: provoca reacción alérgica
Carcinogenicidad	: no se ha reportado incremento en tumores (rata/dérmica/crónica)
Genotoxicidad	: no se observaron cambios genéticos en laboratorio sobre ratones..
Mutagenicidad	: no tóxico para la reproducción en ratas vía oral.
Efectos de desarrollo	: no se conocen efectos significativos o riesgos criticos.

SECCION 12 : información ecotoxicológica

Ecotoxicidad : ATE EC 50 (OECD 203, 48 hrs) : > 16 mg/lt
 ATE EC 50 (OECD 202, 72 hrs) : 17 mg/lt
 ATE EC 50 (OECD 209, 3 hrs) : > 1000 mg/lt.....**datos para CAS N° 55818-57-0**
 ATE EC 50 (OECD 203, 48 hrs): 89 mg/lt
 ATE EC 50 (OECD 202, 72 hrs) : 66 mg/lt
 ATE EC 50 (OECD 209, 3 hrs) : > 1000 mg/lt.....**datos para CAS N° 57472-68-1**

Persistencia/degradabilidad: biodegradabilidad(OECD301F) 42 % en 28 días :no es fácilmente biodegradable
 PNEC agua : N/D
 PNEC mar : N/D.....**datos para CAS N° 55818-57-0**

biodegradabilidad(OECD301F) 78 % en 28 días : fácilmente biodegradable
 PNEC agua : N/D
 PNEC mar : N/D.....**datos para CAS N° 57472-68-1**

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 : 1,6-3,8
 Bioacumulación en peces - BCF(OCDE 305) : 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 clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.
 Método de eliminación : incineración.

SECCION 14 : información relativa al transporte

ESTA SUSTANCIA/MEZCLA NO ESTA CLASIFICADO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE (ADR), MARITIMO (IMDG) O AEREO (IATA)

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

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