



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD : ALKIPOL 2205 – 80 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 : Alkipol 2205-80 B
Código de Polidur San Luis SA : 199.047
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
 H315-causa irritación en la piel
 H318-provoca lesiones oculares graves
 H335-puede causar irritación de las vías respiratorias
 H336-puede provocar somnolencia o vértigo

Criterios de clasificación Líquidos y vapores inflamables-categoría 3
 Irritación/corrosión de la piel- categoría 2
 Irritación/daño ocular grave - categoría 1
 Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única- categoría 3

Consejos de prudencia :**P210 :** mantener alejado de toda fuente de calor, chispas o llamas. No fume**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**P271:** usar en un area bien ventilada**P260:** no respirar los vapores, niebla, gas o polvo.**P273:** no dispersar en el medio ambiente.**P405:** guardar bjo llave**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.**SECCION 3 : composición/información sobre los componentes**

Nombre del producto	Identificadores	%	Clasificación
2-metilpropan-1-ol (isobutanol)	CAS N° 78-83-1	19 – 21 %	Flam.Liq.3, H-226 Skin.Irrit.2, H-315 Eye.Dam.1, H-318 STOT SE 3, H-335 y H-336

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 lesión ocular grave.
- Inhalación** : causa irritación y corrosión de las vías respiratorias.
- Contacto con la piel** : causa irritación 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 si se ha ingerido o inhalado en gran cantidad.

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. Evitar contacto con fuentes de calor.

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. 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. 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 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) 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 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas o llamas.

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) :50 ppm
	VLA-ED :150 mg/m3
	PEL (OSHA 29 CFR 1910) :300 mg/m3
	IDLH (NIOSH) :1600 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	: amarillento
Olor	: irritante
Punto de ebullición	: 108 ° C
Densidad	: 1,02 gr/cm ³ (25°C)
Solubilidad en agua	: insoluble
Punto de Inflamación	: 27 ° C ° C en vaso cerrado (ASTM D 56)
Ph	: N/A
Tasa de evaporación	: 0,82 (acetato de butilo=1)
Presión de vapor	: 9,5 hPa (20° C)
Viscosidad	: 3000-5000 mPa.s (25° C)
Información adicional	
Propiedades explosivas	: límite inferior 1,6 % V/V – límite superior 10,9 % V/
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 y materiales incompatibles	: evitar todas las fuentes posibles de ignición. No someta a presión, sulte o corte los envases.
Productos de descomposición peligrosos	: CO, CO ₂ , 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	rata	oral	3350 mg/kg
	Irritacion	conejo	dermica	2460 mg/kg
	Irritacion	conejo	ocular	lesión ocular grave
	Sensibilidad	cobayo	cutanea	no sensibilizante
	Sensibilidad	cobayo	oral/repetida	N/D

Vías de exposición	: contacto dérmico, ocular y oral. Ingestión e inhalación.
Contacto con los ojos	: provoca lesiones oculares graves.
Contacto con la piel	: no se espera que el producto provoque reacciones alérgicas.
Carcinogenicidad	: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Genotoxicidad	: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Mutagenicidad	: no tóxico para la reproducción en ratas via oral.
Efectos de desarrollo	: no se conocen efectos significativos o riesgos criticos.

SECCION 12 : información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	: ATE EC 50 (OECD 203, 48 hrs) : > 100 mg/lt
	: ATE EC 50 (OECD 202, 72 hrs) : > 100 mg/lt
	: ATE EC 50 (OECD 209, 3 hrs) : 1100 mg/lt

Persistencia/degradabilidad: biodegradabilidad(OECD301F) 70-80 % 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 : 0,76. No se espera una bioacumulación significativa,
 Bioacumulación en peces - BCF(OCDE 305) : bajo potencial bioacumulativo en peces.

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 :



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 / 355
Aviones de carga solamente : 366

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