

LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO POLIKOL 4040

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Laca poliuretánica.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Laca poliuretánica monocomponente.

USO RECOMENDADO: Plastificado de pisos de madera y maderas en general.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: POLIKOL 4040

INFORMACION DE LA EMPRESA

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Química Kekol S.R.L

DOMICILIO: Av. Brigadier Juan Manuel de Rosas 2563/75 (1754) San Justo- Buenos Aires- Argentina.

TELÉFONO/FAX: (011) 4484-2030

TELÉFONO DE EMERGENCIA: Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Policlínico Posadas: 4658-7777/4654-6648

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Definición del producto: Mezcla

Pictogramas



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicacion de peligro			
	H226-Líquidos y vapores inflamables	H304-Puede ser mortal en caso de ingestión o inhalación	H312-Nocivo en contacto con la piel
			H315-Provoca irritación cutánea
		H360-Se sospecha que perjudica la fertilidad o dañar al feto	H332-Nocivo en caso de inhalación
		H373-Puede provocar daños en los órganos tras exposición repetida o prolongada	H336-Puede provocar somnolencia o vertigo
			H402-Nocivos para los organismos acuáticos
Otros peligros	Inflamable. Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita la piel		

LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO POLIKOL 4040

Consejos de prudencia:

- P210:** Mantener alejado de las fuentes de calor, chispas y otras fuentes de ignición. No fumar
- P280:** Usar guantes, ropa y equipo de protección para ojos y cara
- P260:** No respirar el polvo, el humo, el gas, niebla o vapores
- P370+P378 :** En caso de incendio usar CO₂, espuma regular, polvo químico seco o niebla de agua para extinción
- P305+P351+P338:** En caso de contacto con los ojos, lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.
- P337+P313:** Si la irritación ocular persiste consultar a un médico
- P304+P340:** En caso de inhalación transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración
- P403+P233:** Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P273:** No dispersar en el medio ambiente
- P405:** Guardar bajo llave

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Laca poliuretánica monocomponente.

NOMBRE QUIMICO	N° DE CAS	PORCENTAJE	NOTAS
Xileno, mezcla de isómeros	1330-20-7	15-20%	Flam.Liq.3-H-226 Asp.Tox.1-H-304 Acute.Tox.4-H-332 Acute.Tox.4-H-312 Skin.Irrit.2-H-315 STOT SE 3-H-336 STOT RE 2- H-373
Propileno glicol metil éter Acetato	108-65-6	25-30%	Acute.Tox.2B-H-320 Aquatic.Tox.3-H-402 Acute.Tox.1B-H-360

Componentes no listados no están clasificados como peligrosos.

SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO POLIKOL 4040

MEDIDAS GENERALES: Evite la exposición al producto tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico llevando esta ficha de seguridad.

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 y consulte 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 mucha agua, separando los párpados. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y de ser así, llamar a un médico.

INGESTIÓN: Lave la boca con agua. Asegure una buena circulación de aire. Si esta inconsciente llame inmediatamente a un médico. **NO PROVOCAR EL VOMITO.**

SINTOMAS: Mareos, náuseas, irritación de la piel, ojos y/o vías respiratorias

NOTAS PARA EL MÉDICO: No hay mayor información de primeros auxilios.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR 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. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. El líquido flotará sobre el agua y podrá inflamarse nuevamente

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN: Durante la combustión desprende CO-CO₂-aldehídos-humo negro (denso), ácidos orgánicos.

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: Aplicar agua fría a los tanques o contenedores expuestos a las llamas. Mantenerse alejado de los tanques o contenedores. Si el fuego se vuelve incontrolable, aislar y abandonar la zona y dejar que el fuego arda. 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 proveen protección limitada en caso de incendios.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACION 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. Apagar todas las fuentes de ignición. Evite respirar los vapores o niebla. No fumar en la zona de derrame.

PROTECCIÓN ESPECIAL: Usar equipo de protección personal. Seguir las recomendaciones que se encuentran en la Sección 8 de esta FDS.

MÉTODOS DE 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.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO POLIKOL 4040

MANEJO: Conservar en su envase original. Mantener alejado de fuentes de calor o de ignición. Use equipo eléctrico a prueba de explosiones. Usar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

ALMACENAMIENTO: 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 incompatible. Mantener alejado de materiales oxidantes. Mantener el envase cerrado y sellado hasta el momento del uso. Los envases abiertos deben mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en envases sin etiquetar.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parametros de Control:	Xileno, mezcla de isomeros CAS N°1330-20-7
	VLA-ED (INSHT) 500 ppm
	VLA-EC (INSHT) 100 ppm
	IDLH (immediately dangerous for life & health) 900 ppm
	TLV-TWA (ACGIH) 100 ppm
	TLV-STEL (ACGIH) 150 ppm
	PEL (OSHA 29 CFR 1910) N/D
	IDLH (NIOSH) N/D

METODOS DE CONTROL DE INGENIERIA

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Usar anteojos de policarbonato con protección lateral al manipular este producto.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL: Utilizar indumentaria protectora adecuada.

GUANTES: Guantes protectores impermeables (que cumplan con IRAM 3607-3608-3609)

PROTECCION RESPIRATORIA: Máscara para respiración con filtro tipo A.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO: Liquido ligeramente viscoso.

COLOR: Traslucido

OLOR: Aromático característico.

UMBRAL DE OLOR: No aplicable.

pH: No aplicable.

PUNTO DE CONGELACION/FUSION (grados. C): No aplicable.

LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO POLIKOL 4040

PUNTO DE EBULLICION (grados. C): 138 – 152 °C
PUNTO DE INFLAMACIÓN: 27 ° C en vaso cerrado (ASTM D 56)
VELOCIDAD DE EVAPORACION: 2,8 (relativo al éter =1)
LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (% en el aire): 7.
LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (% en el aire): 1.
PRESION DE VAPOR (mm Hg): 6,72.
DENSIDAD DE VAPOR: No se ha establecido
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.01 g/cm³
SOLUBILIDAD: Insoluble en agua.
COEFICIENTE DE OCTANOL/AGUA: No aplicable.
TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO: 530°C
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No aplicable.
VISCOSIDAD: 60 CPS A 70 CPS
VOC: 600 gr/L

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable
INCOMPATIBILIDAD QUIMICA: Reactivo o incompatible con agua, aminas, alcoholes
POLIMERIZACION PELIGROSA: En las condiciones normales de almacenamiento y uso no se producen reacciones peligrosas
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: Ningún dato específico. En caso de incendio ver sección 5

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Nombre del producto	Prueba	Especies	Ruta	Resultado
Xileno, mezcla de isómeros	LD 50	Conejo	Dérmica	>2000 mg/kg
	LD 50	Rata	Oral	>2000 mg/kg
	Irritación	Conejo	Dérmica	Irritante
	Irritación	Conejo	Ocular	Irritante
	Sensibilidad	Cobayo	Cutánea	No sensibilizante
	Sensibilidad	Cobayo	Respiratoria	No sensibilizante

VÍAS DE EXPOSICIÓN: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular o ingestión
CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca irritación ocular grave.
INHALACIÓN: Nocivo por inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo.
CONTACTO CON LA PIEL: nocivo en contacto con la piel. Puede provocar irritación y dermatitis.
INGESTIÓN: La ingestión es fácil de evitar.
CARCINOGENICIDAD: No se espera que sea cancerígeno.
MUTAGENICIDAD: De los datos experimentales no se deduce peligrosidad para el hombre.
TERATOGENICIDAD: Se sospecha puede causar daños al feto.

LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO POLIKOL 4040

EFFECTOS DE DESARROLLO: De los datos experimentales no se deduce que tenga efectos negativos en el desarrollo

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad:	CL 50 (OECD 203, 96 hrs) : 2,6 mg/lit			
	CI 50 (OECD 202, 24 hrs) : 1,0 mg/lit			
	CE 50 (OECD 201, 73 hrs) : 4,4 mg/lit			
	CE 50 (OECD 209, 48 hrs) : > 157 mg/lit			
	CE 10 (OECD 201, 72 hrs) : 1,9 mg/lit.....Datos para xileno, mezcla de isómeros			
	CL 50 (OECD 203, 96 hrs) ; 42,2 mg/lit			
Persistencia	Biodegradabilidad (OECD301F) 87,8% en 28 días: es fácilmente biodegradable. Esta mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del REACH. Esta mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del REACH			
Biodegradabilidad:				
Bioacumulacion: Datos para Xileno, mzcla de isómeros	Log Ko/W : 3,1-3,2 a 20° C			
	Biocumulación en peces-BCF(OCDE 305):7,2-25,9			
Movilidad:	Log Koc: 2,73 (OECD121)			

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

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.

SECCIÓN 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

TRANSPORTE POR CARRETERA
 DESIGNACION OFICIAL: Resina en solución
 NÚMERO ONU:
 CLASE IMDG: 3
 NÚMERO DE RIESGO:

De acuerdo con la Clasificación establecida **Reglamento de transporte de mercaderías peligrosas por Carreteras (Acuerdo MERCOSUR): Decreto 779/95: Transito y Seguridad Vial-Reglamentario de la Ley 24.449/95. Anexo S. Resolución S.T: N°195/97.**

LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO POLIKOL 4040

SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

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.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

DATO DE VERSION: 01-09-2016

FECHA DE EDICIÓN: 13-07-2020

La presente FDS (Fichas de datos de seguridad) fue elaborada por QUIMICA KEKOL S.R.L Según criterios armonizados para la salud, físicos, o el medio ambiente del SGA (Sistema Globalmente Armonizado), 5° revisión.

A nuestro saber, la información y las recomendaciones aquí establecidas son veraces. Debido a que cierta información proviene de la información que QUIMICA KEKOL S.R.L ha recibido de sus proveedores, y debido a que QUIMICA KEKOL S.R.L no tiene control sobre las condiciones de manejo y uso no proporciona ninguna garantía, expresa ni implícita, en cuanto a la veracidad de los datos o de los resultados obtenidos de su uso. La información se suministra únicamente para su información y consideración, y QUIMICA KEKOL S.R.L no asume ninguna responsabilidad por el uso o la confianza en la misma. Es responsabilidad del usuario de los productos de QUIMICA KEKOL S.R.L cumplir con todas las leyes y reglamentos federales, estatales y locales correspondientes.