

## PRYMER POLIURETANICO K-3

### SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Prymer poliuretano.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Prymer poliuretano monocomponente.

USO RECOMENDADO: Fijación profunda y sellado superficial de carpetas cementicias.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: K-3

#### 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

Ciquime: 0800-222-2933

### 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	
<b>Otros peligros</b>	Inflamable. Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita la piel		

## PRYMER POLIURETANICO K-3

### 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 CO<sub>2</sub>, 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: Prymer poliuretano monocomponente.

NOMBRE QUIMICO	N° DE CAS	PORCENTAJE	NOTAS
Xileno, mezcla de isómeros	1330-20-7	31	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
Acetato de etilglicol	111-15-9	31	Acute.Tox.2B-H-320 Aquatic.Tox.3-H-402 Acute.Tox.1B-H-360

Componentes no listados no están clasificados como peligrosos.

## PRYMER POLIURETANICO K-3

### SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

**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 CO<sub>2</sub>.

**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-CO<sub>2</sub>-aldehidos-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.

## PRYMER POLIURETANICO K-3

### SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**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

Parámetros de Control:	Xileno, mezcla de isómeros 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
	Acetato de etilglicol CAS N°111-15-9	
	TLV-TWA (ACGIH)	5 ppm
	PEL-TWA (OSHA)	100 ppm
	IDLH (NIOSH)	2500 ppm

### 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.

## PRYMER POLIURETANICO K-3

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO: Liquido  
COLOR: Azul  
OLOR: Aromático característico.  
UMBRAL DE OLOR: No aplicable.  
pH: No aplicable.  
PUNTO DE CONGELACION/FUSION (grados. C): No aplicable.  
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: 0,93 g/cm<sup>3</sup>  
SOLUBILIDAD: Insoluble en agua.  
COEFICIENTE DE OCTANOL/AGUA: No aplicable.  
TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO: 530°C  
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No aplicable.  
VISCOSIDAD: 20 CPS A 30 CPS  
VOC: 727 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

## PRYMER POLIURETANICO K-3

### 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
Acetato de etilglicol	LD 50	Conejo	Dérmica	10500 mg/kg
	LD 50	Rata	Oral	2500 mg/kg
	Irritación	Conejo	Dérmica	No irritante
	Irritación	Conejo	Ocular	Provoca Irritación
	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.

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

## PRYMER POLIURETANICO K-3

### SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

<b>Ecotoxicidad:</b>	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			
	CE 50 (OECD 209, 24 hrs) : 354 mg/lit.....Datos para acetato de etilglicol			
<b>Persistencia</b>	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			
<b>Biodegradabilidad:</b>				
<b>Bioacumulacion: Datos para Xileno, mzcla de isomeros</b>	Log Ko/W : 3,1-3,2 a 20º C			
	Bioacumulación en peces-BCF(OCDE 305):7,2-25,9			
<b>Movilidad:</b>	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: 1866  
 CLASE IMDG: 3  
 NÚMERO DE RIESGO: 30

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.**

## **PRYMER POLIURETANICO K-3**

### **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: 11-06-2016

FECHA DE EDICIÓN: 11-06-2016

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.