

# Ficha de Datos de Seguridad

## LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO K-4045

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

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Laca poliuretánica.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Laca poliuretánica monocomponente.

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

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: K-4045 BRILLANTE /K-4045 SATINADA

#### 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: 0810-345-0644

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

Policlínico Posadas: 4469-9300

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Definición del producto: Mezcla

Pictogramas



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

| Indicacion de peligro |                                                                             | H304-Puede ser mortal en caso de ingestion o inhalacion                        | H312-Nocivo en contacto con la piel       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                       | H226-Liquidos y vapores inflamables                                         |                                                                                | H315-Provoca irritacion cutanea           |
|                       |                                                                             | H360-Se sospecha que perjudica la fertilidad o dañar al feto                   | H332-Nocivo en caso de inhalacion         |
|                       |                                                                             | H373-Puede provocar daños en los organos tras exposicion repetida o prolongada | H336-Puede provocar somnolencia o vertigo |
|                       |                                                                             |                                                                                |                                           |
| Otros peligros        | Inflamable. Nocivo por inhalacion y en contacto con la piel. Irrita la piel |                                                                                |                                           |

## LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO K-4045

### 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: Laca poliuretánica monocomponente.

| NOMBRE QUIMICO | N° DE CAS | PORCENTAJE |
|----------------|-----------|------------|
| Dowanol PMA    | 108-65-6  | 20-30%     |

Componentes no listados no están clasificados como peligrosos.

### 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.

## LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO K-4045

**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 lavarlo 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>-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 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.

## LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO K-4045

### 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

|                        |                                                |         |
|------------------------|------------------------------------------------|---------|
| 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 K-4045 BRILLANTE:** Translucido.

**COLOR K-4045 SATINADA:** Ligeramente opaca

**OLOR:** Aromático característico.

## LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO K-4045

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  
SOLUBILIDAD: Insoluble en agua.  
COEFICIENTE DE OCTANOL/AGUA: No aplicable.  
TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO: 530°C  
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No aplicable.  
VISCOSIDAD: 60 CPS A 80 CPS  
VOC: 576 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

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

## LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO K-4045

### SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

|                           |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>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:  
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.

### 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

### **LACA POLIURETANICA PROFESIONAL ALTO TRANSITO K-4045**

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: 30-08-2016

FECHA DE EDICIÓN: 20-04-2025

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.