

## PROTECTOR PARA MADERAS DE EXTERIOR/INTERIOR K-5050

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

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Lasur al solvente

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Protector para maderas de exterior

USO RECOMENDADO: Protección de pisos de madera exterior e interior

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: K-5050 BRILLANTE /K-5050 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: (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**

## PROTECTOR PARA MADERAS DE EXTERIOR/INTERIOR K-5050

Indicación de peligro	H226-Líquidos y vapores inflamables	H315-provoca irritación cutánea  H304-puede ser mortal en caso de ingestión o inhalación  H336-puede provocar somnolencia o vértigo.	H411-toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivo duraderos.
Criterios de Clasificación	Líquidos inflamables - Categoría 3	Corrosión - Irritación de la piel Categoría 2 Carcinógeno Categoría 1B Riesgo de aspiración Categoría 1 Toxicidad específica órganos diana exposición única Categoría 3	Efectos crónicos al medio ambiente acuático Categoría 2

### 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
- P264:** Lavarse cuidadosamente tras la manipulación
- 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

## PROTECTOR PARA MADERAS DE EXTERIOR/INTERIOR K-5050

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Protector para madera exterior/interior

NOMBRE QUIMICO	N° DE CAS	PORCENTAJE	NOTAS
Aguarras	8006-64-2	20-22	*

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.

**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

## PROTECTOR PARA MADERAS DE EXTERIOR/INTERIOR K-5050

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.

**METODOS 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

**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:

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:	100 mg/m <sup>3</sup>
TLV-TWA (ACGIH):	100 ppm
TLV-STEL (ACGIH):	N/D
PEL (OSHA 29 CFR 1910):	N/D
IDLH (NIOSH):	N/D

#### METODOS DE CONTROL DE INGENIERIA

## PROTECTOR PARA MADERAS DE EXTERIOR/INTERIOR K-5050

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: Cristal/Cedro/Roble oscuro/Nogal.

OLOR: Aromático característico.

UMBRAL DE OLOR: No aplicable.

pH: No aplicable.

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

PUNTO DE EBULLICION (grados. C): 145 – 218 °C

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 36 °C en vaso cerrado (ASTM D 56)

PRESION DE VAPOR (mm Hg): 225 mm Hg (0,3 Kpas)

DENSIDAD DE VAPOR: No se ha establecido

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0.87/cm<sup>3</sup>

SOLUBILIDAD: Insoluble en agua.

COEFICIENTE DE OCTANOL/AGUA: No aplicable.

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No aplicable.

VISCOSIDAD: 150 CPS A 200 CPS

VOC: 435 gr/L

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

INCOMPATIBILIDAD QUIMICA: incompatible con agua

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

## PROTECTOR PARA MADERAS DE EXTERIOR/INTERIOR K-5050

### SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Nombre del producto	Prueba	Especies	Ruta	Resultado
Nafta(petróleo),fracción pesada tratada con hidrogeno	LC 50	Rata	Respiratoria	>5,3 mg/lt
	LD 50	Conejo	Dérmica	>2000 mg/kg
	LD 50	Rata	Oral	>2000 mg/kg
	Irritación	Conejo	Dérmica	No 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: Puede causar neumonitis química

CARCINOGENICIDAD: No se espera que sea cancerígeno.

MUTAGENICIDAD: De los datos experimentales no se deduce peligrosidad para el hombre.

TERATOGENICIDAD: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

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

## PROTECTOR PARA MADERAS DE EXTERIOR/INTERIOR K-5050

### SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

<b>Ecotoxicidad:</b>	ATE EC 50 (OECD 203, 48 hrs) : 5 mg/lt				
	ATE EC 50 (OECD 202, 48 hrs) : 1,4 mg/lt				
	ATE EC 50 (OECD 201, 48 hrs) : 1 mg/lt				
	ATE EC 50 (OECD 209, 48 hrs) : > 100 mg/lt				
	ATE EC 50 (OECD 204, 14 días): 0,1 mg/lt				
	ATE EC 50 (OECD 211, 14 días) : 0,1 mg/lt				
<b>Persistencia Biodegradabilidad:</b>	Biodegradabilidad(OECD301F) 59 % en 28 días :no es fácilmente biodegradable PNEC agua: N/D PNEC mar: N/D PNEC-STP: N/D 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>Bioacumulacion:</b>	Log Ko/W : 3,16-7,0 a 20º C Bioacumulación en peces-BCF(OCDE 305): N/D				
<b>Movilidad:</b>	Constante de Henry (20º) : N/D Distribución % : aire 91,6 – agua 1,5 – suelo 4,8 – sedimento 2,0 – biota 0,1				
<b>AOX, contenido de metales:</b> no contiene halógenos orgánicos ni metales pesados. Contiene 450 ppm de litio					

### 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.

## PROTECTOR PARA MADERAS DE EXTERIOR/INTERIOR K-5050

### 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 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: 13-10-2016  
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.