

Ficha de Datos de Seguridad

SELLADOR PARA MADERAS K-404

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Sellador para maderas.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Sellador para maderas base alcohólica.

USO RECOMENDADO: Sellado de maderas en general.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: K-404

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

Líquido Inflamable Categoría 2 (Clasificación GHS)



H226 Líquidos y vapores inflamables

H303 Puede ser nocivo en casos de ingestión

H316 Provoca una leve irritación cutánea

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Familia Química: solución de resina en alcoholes y tolueno

Clasificación C.A.S.: Preparado

Componentes Peligrosos	%	CAS
Etanol	70-80	64-17-0
Tolueno	10-15	108-88-3

SELLADOR PARA MADERAS K-404

SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca.

Ingestión:

Lavar la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Trasladar a la persona afectada al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido producto y la persona expuesta está consciente, suministrarle pequeñas cantidades de agua para beber. Dejar de proporcionarle agua si se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocarla en posición de recuperación y conseguir atención médica inmediatamente. Asegurar una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Inhalación:

Trasladar a la persona afectada al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda aplicar la respiración boca-a-boca. Si está inconsciente, colocarla en posición de recuperación y conseguir atención médica inmediatamente. Asegurar una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente por lo menos durante 10 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtener atención médica.

Contacto con la piel:

Lavar perfectamente la piel con agua abundante. Obtener atención médica si se presentan síntomas. Quitarse la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

SELLADOR PARA MADERAS K-404

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Ingestión:

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Inhalación: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar náuseas, vómitos, dolor de cabeza, somnolencia, cansancio, mareo, vértigo o inconsciencia.

Contacto con los ojos:

Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir dolor, lagrimeo o rojez.

Contacto con la piel:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternatively utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂), de acuerdo con el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x,) que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,) conforme al R.D.486/1997.

DISPOSICIONES ADICIONALES:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SELLADOR PARA MADERAS K-404

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal. Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente, sin embargo, es preciso evitar su vertido ya que es un producto clasificado como peligroso para la salud y/o por sus propiedades fisicoquímicas.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Utilizar equipo protector personal adecuado. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar vapor o neblina. Usar sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entrar en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Usar equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar 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. No volver a usar el envase.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo: No comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder al comedor. Consultar también en el apartado 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Mantener en el contenedor original, en un área separada y homologada a temperatura ambiente, en lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de la luz directa del sol u

SELLADOR PARA MADERAS K-404

otras fuentes de calor o ignición. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilizar un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Guardar bajo llave y separado de materiales incompatibles y de comida y bebida.

MATERIALES RECOMENDADOS:

Acero ordinario. Para pinturas de depósitos usar silicato de zinc, resinas epoxi.

MATERIALES INADECUADOS:

Aluminio, si la temperatura es $> 50^{\circ}\text{C}$ / 122°F . La mayoría de los plásticos. Caucho de neopreno.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE INGENIERÍA PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN

Proporcionar ventilación adecuada, natural o a prueba de explosiones, para asegurar concentraciones por debajo de los límites de exposición.

Disponer de estaciones de rápido acceso para lavado de ojos y duchas de seguridad.

PROTECCIÓN PERSONAL

Manos	Usar guantes resistentes de neoprene, nitrilo u otros.
Ojos	Usar anteojos de seguridad o máscaras.
Vías Respiratorias	Usar equipos de respiración asistida. De no ser práctico para la tarea utilizar máscaras con filtros para vapores orgánicos.
Piel	Usar ropa normal de trabajo cubriendo la zona de brazos y piernas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido

COLOR: Transparente.

OLOR: Característico.

pH: No aplicable.

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

PUNTO DE EBULLICION (grados. C): 80°C

PUNTO DE INFLAMACIÓN: $>37^{\circ}\text{C}$

VELOCIDAD DE EVAPORACION: No aplicable.

LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (% en el aire): 7

LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (% en el aire): 1

PRESION DE VAPOR A 20°C : 5102 Pa

DENSIDAD DE VAPOR: No se ha establecido

SELLADOR PARA MADERAS K-404

SOLUBILIDAD: Soluble en Alcohol, Éter, Cloroformo y Benceno

COEFICIENTE DE OCTANOL/AGUA: No aplicable.

TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO: 399°C

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No aplicable.

VISCOSIDAD: 80-100 CPS

VOC: 718.4 gr/L

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

ESTABILIDAD QUÍMICA:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz solar	Humedad
N/A	N/A	Riesgo de Inflamación	Evitar incidencia directa	N/A

MATERIALES INCOMPATIBLES:

Ácidos	Aguas	Materias Comburentes	Materias Combustibles	Otros
N/A	N/A	Evitar incidencia directa	Evitar incidencia directa	N/A

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Para el alcohol isopropílico

TLV (como TWA): 400 ppm; 983 mg/m³ (ACGIH 1990-1991).

TLV (como STEL): 500 ppm; 1230 mg/m³ (ACGIH 1990-1991).

Para el Xileno

LD50 rata oral 4300 mg/kg

TLV 100 ppm

SELLADOR PARA MADERAS K-404

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

Para el alcohol isopropílico.

El alcohol isopropílico tiene una alta demanda bioquímica de oxígeno y un potencial para causar la reducción de oxígeno en sistemas acuosos, un bajo potencial para afectar a los organismos acuáticos, un bajo potencial para afectar el metabolismo microbiano del tratamiento de desechos secundarios, un bajo potencial para afectar la germinación de algunas plantas, un alto potencial para biodegradar (baja persistencia) con microorganismos no aclimatados del lodo activado.

Datos referidos al xileno.

Estudios en animales mostraron, a pesar de alguna evidencia de potencial desarrollo de toxicidad, que el Xileno es improbablemente dañino para el feto.

Movilidad y potencial de bioacumulación: No determinado.

Efectos tóxicos: no determinados.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Producto: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser estos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. La eliminación del producto sobrante y no reciclable debe realizarse por medio de un gestor de residuos autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Residuos peligrosos: La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Envases contaminados: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse; deben ser vaciados de forma óptima para que tras un lavado correspondiente puedan reutilizarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Eliminar los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

TRANSPORTE POR CARRETERA: N/A

NOMBRE APROPIADO PARA EMBARQUE: PINTURA

SELLADOR PARA MADERAS K-404

NÚMERO ONU:

CLASE DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE: 3

NÚMERO DE RIESGO: 3

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

Cumple con la RMS 07/09 de la República Argentina

Inflamabilidad Categoría 2 GHS: punto inflamación menor a 23°C y punto ebullición mayor a 35°C

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

DATO DE VERSION: 07-07-2016

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.