

ADHESIVO EPOXI PARA PISOS DE MADERA 9 + 1 K-325

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Epoxi

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Adhesivo epoxi bicomponente 9+1.

USO RECOMENDADO: Pegado de pisos de madera

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: K-325

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



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicación de peligro

GHS02 Llama

H226 Líquidos y vapores inflamables.

GHS07 Atención

H315 Provoca irritación

H319 Provoca irritación

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro GHS02, GHS07

Palabra de advertencia: Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

ADHESIVO EPOXI PARA PISOS DE MADERA 9 + 1 K-325

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)
oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P321 Se necesita un tratamiento específico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Adhesivo epoxi bicomponente 9+1

NOMBRE QUIMICO	N° DE CAS	PORCENTAJE	NOTAS
Bisfenol-A- Epiclorhidrina Resina Epoxi	CAS N° 25068-38-6	2.5 - 10%	-
Oxirano, mono (C12-14- alkiloxi)metil	CAS N° 68609-97-2	< 2.5%	-
Acetato de etilo	CAS N° 141-78-6	2.5 - 10%	-

Componentes no listados no están clasificados como peligrosos.

ADHESIVO EPOXI PARA PISOS DE MADERA 9 + 1 K-325

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 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 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 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.

Ficha de Datos de Seguridad

ADHESIVO EPOXI PARA PISOS DE MADERA 9 + 1 K-325

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura Evitar la formación de aerosoles.
Prevención de incendios y explosiones:
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenamiento: Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.
Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores limite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:		
471-34-1 carbonato de calcio		
LEP	Valor de larga duracion; 10 mg/m3	
141-78-6 acetato de etilo		
LEP	Valor de larga duracion; 1460 mg/m3, 400 ppm DNEL	
DNEL		
25068-38-6 producto de reacci n: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)		
Dermal	Efecto sistemicos a corto plazo	8,3 mg/Kg/Dia (Laboral)
Inhalatorio	Efecto sistemicos a largo plazo	12,3 mg/m3 (Laboral)
	Efecto sistemicos a corto plazo	0,75 mg/m3 (Laboral)
68609-97-2 oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados		
Dermal	Efecto sistemicos a largo plazo	3,9 mg/Kg/Dia (Laboral)
Inhalatorio	DNEL	13,8 mg/m3 (Laboral)
PNEC		
25068-38-6 producto de reacci n: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)		
PNEC	10 mg/L (STP)	
	0,003 mg/L (Agua dulce)	
	0,0003 mg/L (Agua marina)	
	0,5 mg/Kg (Sedimento marino)	

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración

Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

ADHESIVO EPOXI PARA PISOS DE MADERA 9 + 1 K-325

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración usar un aparato de respiración autónomo.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Protección de manos:

Guantes de protección

El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto – sustancia - preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto es fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto debe ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:

Gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Cremoso

COLOR: Marrón

OLOR: Aromático característico.

UMBRAL DE OLOR: No aplicable.

pH: No aplicable.

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

PUNTO DE EBULLICION (grados. C): N/A

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 33 °

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.65 g/cm³

SOLUBILIDAD: Insoluble en agua.

COEFICIENTE DE OCTANOL/AGUA: No aplicable.

TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO: N/A

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No aplicable.

VISCOSIDAD: 60.000 CPS

VOC: 246 gr/L

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ADHESIVO EPOXI PARA PISOS DE MADERA 9 + 1 K-325

Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

Reacciones peligrosas: En condiciones de almacenamiento estables, no hay reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar: Ninguna en especial si se utiliza correctamente.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, oxidantes fuertes.

Productos de descomposición: CO, CO₂, NO_x. Peligrosos

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valores LD/LC50 (Dosis letal = 50 %) Relevantes para la clasificación:		
25068-38-6 producto de reaccion: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)		
Oral	LD50	>5000 mg/Kg (Rata)
Dermal	LD50	>2000 mg/Kg (Rata)
68609-97-2 oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados		
Oral	LD50	>10000 mg/Kg (Rata)
Inhalatorio	LC50 (7 Hs)	>0,15 mg/L (Rata)

Efecto estimulante primario:

Corrosión o irritación cutáneas: Irrita la piel y las mucosas.

Lesiones o irritación ocular graves: Produce irritaciones.

Sensibilización respiratoria o cutánea Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante

Ficha de Datos de Seguridad

ADHESIVO EPOXI PARA PISOS DE MADERA 9 + 1 K-325

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad acuatica	
25068-38-6 producto de reaccion: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)	
EC50 (24 hs)	3,6 mg/L (Daphnia magna)
IC50 (3 hs)	>100 mg/L (Bacteria)
LC50 (96 hs)	1,5 mg/L (Pez)
68609-97-2 oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	
EC50 (48 hs)	1 - 10 mg/L (Daphnia magna)
Persistencia y degradabilidad; No existen datos relevantes	
Potencial de bioacumulacion	
25068-38-6 producto de reaccion: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)	
BCF	31 (/)
LogPow	2,64 - 3,78 (/)
68609-97-2 oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	
LogPow	2,64 - 3,77 (/)

Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes

Nivel de riesgo para el agua 2

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable, nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

No deberá dejarse entrar el producto en desagües ni en corrientes de agua.

Eliminar los residuos según la legislación vigente. Y deben ser en plantas autorizadas por los organismos de control

SECCIÓN 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

TRANSPORTE POR CARRETERA

DESIGNACION OFICIAL: Adhesivo epoxi

NÚMERO ONU:

CLASE IMDG: Adhesivos que contienen un líquido inflamable

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

ADHESIVO EPOXI PARA PISOS DE MADERA 9 + 1 K-325

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: 09-04-2018

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.