



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sección 1. Identificación del Producto

SHELLAK

Nombre Químico		Uso del Producto:	
Adhesivo de Resinas Termoplásticas Líquidas		Sellado de juntas de empaque, tuberías de metal y de polipropileno	
Fabricante		Teléfono	
CORPORATIVO FXN S DE RL DE CV		52 (33) 96 88 86 87	
Dirección Electrónica		Domicilio:	
www.fxn.mx		Periférico Manuel Gómez Morín # 1011, Parque Industrial Belenes Zapopan, Jalisco C.P. 45145	
Teléfonos de Emergencia		Fecha de Elaboración:	
52 (33) 9688 8687		10 de febrero de 2025	

Sección 2. Identificación de los Peligros

2.1 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución: Elementos de las Etiquetas del GHS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Inflamable, categoría 2
Toxicidad aguda, categoría 4
Irritación cutánea, categoría 2
Sensibilización cutánea, categoría 1
Irritación ocular, categoría 2

Elemento de Etiqueta GHS



Palabra de Advertencia:
Peligro, Atención.

Indicaciones de Peligro:	H226 Líquido y vapores muy inflamables. H302 Tóxico en caso de ingestión. H312 Toxicidad aguda cutánea H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea. H319 Provoca irritación en los ojos. H332 Nocivo en caso de inhalación. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Consejo de Precaución:	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar P261 Evite respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / roció. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección. P302 + P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar con un médico. 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 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: consulte a un médico. P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sección 3. Composición/información sobre los componentes.

Mezcla

NOMBRE QUÍMICO	CAS #	% Utilizado
Xilol	1330-20-7	20 – 30
Colofonia	8050-09-7	35 – 75

Sección 4. Primeros auxilios.

4.1 Rutas de Ingreso al Organismo y Síntomas

Inhalación:	La exposición excesiva puede causar mareos, náuseas, dolor de cabeza, adormecimiento de las extremidades y somnolencia. Este producto puede causar irritación en los ojos y de las vías respiratorias.
Piel:	El contacto en el líquido puede ser irritante para la piel contaminada, dependiendo del tiempo de la exposición. El contacto prolongado con la piel y los vapores de alta concentración puede ocasionar irritación en la piel y dermatitis. Es posible que el líquido se pueda absorber a través de la piel causando la eliminación del aceite natural de la piel.
Ojos:	Los vapores pueden causar molestias leves. La exposición excesiva al producto o contacto con este puede causar una lesión ocular grave con inflamación de córnea, puede presentarse también enrojecimiento, lagrimeo y opacidad corneal.
Ingestión:	La ingestión de este producto puede causar náuseas, vómitos, diarrea, una irritación severa en el tracto digestivo y lentitud mental.
Órganos Blancos:	Ojos, Piel, Pulmones, Sistema Nervioso Central.

4.2 Tratamiento recomendado para primero auxilios

Inhalación:	Trasladar a la persona a un área con aire fresco.
Contacto con los Ojos:	Enjuagar con abundante agua por al menos 15 minutos. Buscar atención médica si la irritación persiste.
Contacto con la Piel:	Lavar con agua y jabón. Quitar ropa contaminada.
Ingestión:	No inducir el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Procedimientos especiales para el combate contra el fuego

Medios de Extinción Apropiados:	Bióxido de carbono, agua pulverizada, arena, tierra, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco.
Medios de Extinción Inapropiados:	Roció, corriente de agua
Peligros Específicos:	Puede emitir gases tóxicos al quemarse.
Medidas y Protección para bomberos:	Los Bomberos deben usar aparato de respiración auto-contenida o mascarilla facial completa de línea de aire de presión positiva y equipo de protección completo. De ser posible, evite el uso del agua en la extinción del fuego.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Pasos a Seguir en Caso de Fugas o Derrames del Material:

En caso de un derrame, use equipo de protección apropiado y ventile el área, elimine todas las fuentes de ignición y detenga la fuga si se puede hacer sin riesgo, si no, evacuar a todo el personal del área afectada. Los derrames sin control deben ser atendidos por personal capacitado utilizando procedimientos previamente planificados. Los derrames pequeños deben ser limpiados por personal que lleve guantes, gafas, protección ocular y protección respiratoria adecuados.

Métodos para la limpieza:

Absorber el líquido derramado con arena u otros materiales absorbentes adecuados no combustibles. Utilizar herramientas anti-chispas.

Métodos para la Disposición de los Residuos:

La disposición de los residuos debe realizarse de acuerdo con las normas federales, estatales y locales de USA, las de Canadá y sus provincias, así como los de México y sus estados. Este producto, si no se altera por el uso, se puede disponer mediante un tratamiento en una instalación autorizada o como lo recomiende la autoridad local reguladora de residuos peligrosos. Si el recipiente sufre daños, disponer los residuos en envase de lámina de aluminio específicos para el manejo de materiales y residuos peligrosos. Para ayuda de emergencia en la disposición, comuníquese con su proveedor o llame al teléfono de emergencia.

Precauciones Ambientales:

Evite que los productos o líquidos contaminados con el producto ingresen a las alcantarillas, drenajes, suelo o cursos de aguas abiertas.

Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación:

Evite respirar el vapor, evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Manténgase alejado de fuentes de ignición, no usar cerca de llamas desnudas, use solamente equipo de manipulación con conexión eléctrica a tierra y verifique que la ventilación adecuada y campanas de extracción de humo sean las adecuadas. No coma, no beba, ni fume mientras lo manipula.

Almacenamiento:

Almacene en cuarto ventilado o bajo la sombra debajo de 45°C (113°F) y lejos de la luz solar directa. Manténgase alejado del alcance de los niños. Manténgase lejos de fuentes de ignición y materiales incompatibles: productos cáusticos, amoníaco, ácidos inorgánicos, compuestos clorados, oxidantes fuertes e isocianatos.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Límites de Exposición de los Componentes

NOMBRE	CAS #	TLV
Xilol	1330-20-7	100 ppm (ACGIH)
Colofonia	8050-09-7	176 mg/m3 (DNEL)

8.2 Elemento de Protección Personal

Controles Técnicos Apropriados:

Use extracción local según se requiera.

Monitoreo:

Mantenga las concentraciones del aire de la zona de respiración debajo de los límites de exposición.

8.3 Equipo de Protección personal (EPP):

EPP: Lentes de seguridad o Goggles.



Observaciones: Evite el contacto con los ojos, use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos, protector facial, gafas de seguridad

EPP: Guantes de Seguridad.



Observaciones: Evite el contacto con la piel tanto como sea posible. Para inmersión frecuente deben usarse guantes de goma de butilo. El uso de guantes resistentes a los solventes o

EPP: Respirador Purificador de Aire.



Observaciones: Evite inhalar los solventes. Usar en un espacio bien ventilado. Abra puertas y/o ventanas para asegurar el flujo de aire y cambios de aire. Use ventilación de escape local para



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

(anteojos) con protectores para la frente y pantallas laterales, etc. según sea apropiado para la exposición.

barrera de crema resistente a los solventes debe brindar protección adecuada cuando se emplean prácticas y procedimientos de aplicación de adhesivo normales para hacer enlaces estructurales.

eliminar los contaminantes del aire de la zona de respiración de los empleados y para mantener los contaminantes debajo de los niveles listados arriba. Con el uso normal, el valor límite de exposición generalmente no se alcanza.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	Color	PH (Potencial de Hidrógeno)
Líquido viscoso	Variable	N/D
Punto de Ebullición	Punto de Inflamabilidad	Densidad del Líquido
>100°C	-20°C (-4°F)	N/D
Solubilidad en Agua	Punto de Congelación	Temperatura de Autoignición
Insoluble	N/D	N/D

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad Química:	Estable
Condiciones a evitar:	Exposición o contacto con temperaturas extremas, fuentes de ignición y sustancias químicas incompatibles.
Materiales Incompatibles:	Oxidantes, ácidos y bases fuertes, aminas y amoniacos.
Productos de Descomposición Riesgoso:	Ninguno en uso normal. Cuando se fuerza a arder este producto emite óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y humo.

Sección 11. Información toxicológica

Irritabilidad del Producto:	Es de esperarse que este producto sea de moderado a severo irritante para la piel y los ojos.
Sensibilización al Producto:	Ningún componente de este producto es conocido por ser un sensibilizador con el uso prolongado o repetido.
Condiciones médicas agravadas por la exposición:	Los problemas preexistentes respiratorios, dermatitis y otros trastornos de la piel, así como las condiciones que implican a los "Órganos Blancos" pueden ser agravadas por la exposición a este producto.
Recomendaciones para los médicos:	Trate los síntomas y elimine la sobreexposición. Si es necesario, revise los efectos en el cerebro y el sistema nervioso central y lleve a cabo las pruebas de función pulmonar. También pueden resultar útiles otras pruebas para evaluar los efectos en pulmón, riñón e hígado.

Compuesto	LD50		LC50
	Oral	Dérmica	Inhalación
Xilol	2100 mg/kg (ratas)	1100 mg/kg (rata)	4 hrs. 11 mg/l (rata)
Colofonia	> 2000 mg/kg (rata)	> 2000 mg/kg (rata)	

Sección 12. Información eco toxicológica

Persistencia y degradabilidad:	No biodegradable fácilmente.
Potencial Bioacumulativo:	No disponible.
Movilidad:	En uso normal, toma lugar la emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC) al aire, típicamente a una tasa de < 510g/l.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación de Deshechos:	Vea la Sección 7 para conocer los procedimientos para la manipulación. Vea la Sección 8 para conocer el Equipo de protección personal recomendado
Eliminación de Contenedores o Empaque Contaminados:	Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Sección 14. Información relativa al transporte

Clasificado como material peligroso según la normatividad vigente.

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Cumple con la NOM-018-STPS-2015 para el manejo seguro de sustancias químicas.

Frases de Riesgo:	R11: Altamente inflamable. R36, R37: Irritación a los ojos y sistema respiratorio. R66: La exposición repetida puede causar resequedad y grietas en la piel. R67: Los vapores pueden causar somnolencia y mareos.
Frases de Seguridad:	S2: Manténgase lejos del alcance de los niños S9: Mantenga el contenedor en un lugar bien ventilado S16: Manténgase lejos de fuentes de ignición - No fumar S25: Evite el contacto con los ojos. S26: En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con abundante agua y busque asistencia médica. S33: Tome medidas de precaución contra descargas de estática S46: En caso de ingestión consulte a su médico inmediatamente y muestre este envase y etiqueta.

Sección 16. Otras informaciones

Información relativa a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad.

La información contenida en esta ficha de seguridad de materiales se ofrece sin costo alguno para uso de personal técnico calificado, a su discreción y bajo su riesgo. Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí están basadas en pruebas y datos que creemos son confiables, pero la exactitud o integridad de dicha información no está asegurada y no se ofrece garantía de cualquier tipo con respecto a la misma. El propósito de esta información no es el de ser una licencia bajo la cual operar, o una recomendación para practicar o infringir cualquier patente de esta Compañía que cubra cualquier proceso, composición de materiales o uso.

Puesto que CORPORTIVO FXN S DE RL DE CV no tendrá control del uso del producto descrito aquí, la Compañía no asume responsabilidad alguna por pérdidas o daños sufridos, derivados del uso adecuado o inadecuado del producto mencionado.