

Producto: GOMA LACA INDIANA | N° FISPQ: 0057 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA:

| | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Producto: | GOMA LACA INDIANA |
| Código: | 022.000 |
| Aplicación: | Impermeabilización de superficies porosas. Soluble en alcohol. Agite antes de usar. |
| Fabricante: | Tec-Screen – Gato Preto - Brasil |
| Importador: | Importadora Durbán Ltda Teléfono de Emergencia en Chile: CITUC 22 635 3800 Email: durban@durban.cl |

TEC·SCREEN

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación de peligro de los ingrediente que contribuyen para el peligro del producto: | Líquidos inflamables – Categoría 2 Corrosión/Irritación de la piel – Categoría 3 Daño ocular grave/Irritación ocular – Categoría 2A Toxicidad para órganos-objetivo específicos – Exposición única – Categoría 3 |
| Sistema de clasificación utilizado: | Norma ABNT-NBR 14725-parte 3:2009 – Versión corregida 2:2012 Adopción del sistema globalmente armonizado para la clasificación (GHS) y etiquetado de productos químicos, ONU. |
| Otros peligros que no resultan en una clasificación: | El producto no tiene otros peligros |
| Elementos apropiados de etiquetado Pictogramas: |  |
| Palabra de advertencia: | PELIGRO |
| Frasas de preocupación a la prevención: | H225 – Líquidos y vapores altamente inflamables H316 – Provoca irritación cutánea moderada H319 – Provoca irritación ocular grave H335 o H336 – Puede causar irritación del tracto respiratorio o puede causar somnolencia o mareos |

Frasas de Preocupación

Prevención:

- P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar
- P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado
- P261 – Evite inhalar polvo/ humo/ gas/ niebla/ vapores/ aerosoles
- P264 – Lavar a fondo después de la manipulación
- P271 – Utilice solo al aire libre o en áreas bien ventiladas
- P273 – Evitar su liberación al medio ambiente
- P280 – Usar guantes protectores/ indumentaria de protección/ protección ocular/ protección facial

Frasas de Preocupación

Respuesta a la emergencia:

- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Contacte a un médico
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Saque a la persona al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de lentes de contacto, quítelas si es fácil. Continuar enjuagando
- P308+P313 En caso de exposición o inquietud: obtener asesoramiento/ atención médica
- P312 Si no se encuentra bien, contacte con un médico
- P331 No induzca vómito
- P332+P313 En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico
- P337+P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico
- P362+P364 Quítese toda la ropa contaminada u lávela antes de volver a usarla

Producto: GOMA LACA INDIANA | N° FISPQ: 0057 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

P370+P378 En caso de incendio: Para la extinción, utilice extintores de espuma, polvo seco, dióxido de carbono – CO₂ y agua nebulizada para enfriar

Frasas de preocupación

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el Recipiente herméticamente cerrado.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar frasco

P405 Almacenar bajo llave.

Frasas de preocupación

Disposición:

P501 Deseche el contenido/Recipiente de acuerdo con las legislaciones

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Nombre químico común o

nombre técnico del producto:

El producto es una mezcla de solventes hidrocarburos

Ingredientes que contribuyen al peligro:

| Nombre Químico | CAS | Concentración(%) |
|----------------|--------------------------|------------------|
| Ésteres | Información Confidencial | 0,5 – 9,0 |
| Alcoholes | Información Confidencial | 15,0 – 80,0 |

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación:

Retire la víctima del lugar contaminado para un lugar fresco y bien ventilado. Busque atención médica

Contacto con la piel:

Lave con jabón suave y agua corriente abundante durante 15 minutos. Quitar la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica.

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con los ojos: | Lavar con agua abundante durante 15 minutos. Mantener los ojos abiertos. Busque atención médica. |
| Ingestión: | No provocar vómito. Lavar la boca abundantemente. Busque atención médica. |
| Protección para el prestador de socorro: | Deberá estar con los EPP necesarios. |
| Notas al médico: | El producto es soluble en medio acuoso. Tomar medidas adecuadas al cuadro clínico presentado. |

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS:

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción: | Extintores de espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono – CO ₂ y niebla de agua para enfriamiento. |
| Peligros específicos en Combustión del producto: | Fuentes de ignición, tales como: chispas, llamas abiertas o llamas de fósforos y cigarrillos, operaciones de soldadura, lámparas piloto y motores eléctricos. Puede acumular carga estática por flujo o agitación. Los vapores del líquido calentado pueden encenderse por descarga estática. Los vapores son más densos que el aire y tienden a acumularse en áreas bajas o confinadas, como drenajes, sótanos, etc. Pueden viajar largas distancias haciendo que la llama retroceda o que se produzcan nuevos incendios en entornos abiertos y confinados. Los contenedores pueden explotar si se calientan. |
| Medidas de protección del equipo de combate a incendio: | Equipamientos de protección respiratoria do tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa que ofrezca protección contra el calor. Los contenedores, tanques y embalajes involucrados en el incendio deben ser enfriados con neblina de agua. |

Aleje los recipientes del área del fuego, si eso se puede hacer sin riesgo.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:

Precauciones personal

Para el personal que no hace emergencia:

Aísle la fuga de fuentes de ignición. Impedir chispas o llamas. No fumar. No toque los recipientes dañados o el material derramado sin el uso de vestimentas adecuadas. Utilice equipo de protección individual como se describe en la sección 8 de esta FISPQ.

Para el personal de servicios de emergencia:

Utilizar EPP completo, botas de seguridad y vestimenta de seguridad para protección de todo el cuerpo contra salpicaduras del producto. Se recomienda la instalación de sistemas de alarma de incendio y detección de fugas en los lugares de almacenamiento y utilización del producto.

Precaución al medio Ambiente:

Evite que el producto derramado alcance cursos de agua, redes de alcantarillado, sistemas de ventilación o áreas cerradas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Utilice niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión del producto. Utilice barreras naturales o de contención de derrame. Recoger el producto derramado y colocar en un recipiente adecuado. Absorbe el producto restante, con arena seca, tierra, o cualquier otro material inerte. Coloque el material absorbido en recipientes apropiados y extráigalos a un lugar seguro. Para el destino final del residuo, proceder conforme a la sección 13 de esta FISPQ.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Medidas técnicas apropiadas para el manejo:

Preocupaciones para el desarrollo manoseo seguro: Utilizar equipo de protección EPP (guantes, ropa, gafas) según lo establecido en la sección 8 de esta FISPQ. Manipular el producto en un lugar fresco y ventilado.

Medidas de Higiene: No comer, no beber y no fumar en el área de trabajo. Lave bien las manos antes de comer, beber, fumar o al ir al baño. La ropa contaminada debe ser cambiada y lavada si es posible su reutilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Prevención de incendio y explosión: Producto inflamable. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

Condición adecuadas de almacenamiento: Almacene en un lugar ventilado y protegido de calor.

Recipientes seguros para el manoseo del producto: Se recomiendan envases exentos de contaminación y que sean metálicas, bombonas de PVC, cilindros de acero al carbono o acero inoxidable.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Límites de exposición: No hay límites establecidos para la mezcla.

Ocupacional del producto: Para los componentes de la mezcla aisladamente, se tiene:

- Ésteres
- Alcoholes

Indicadores Biológicos del Producto: No se establecen indicadores, valores o límites para este producto

Producto: GOMA LACA INDIANA | N° FISPQ: 0057 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de Control de Ingeniería : | Promueva la ventilación mecánica y el sistema de extracción directa al medio exterior. Se recomienda hacer disponibles duchas de emergencia y lava ojos en el área de trabajo. Las medidas de control de ingeniería son las más efectivas para reducir la exposición al producto. |
| Medidas de protección personal: | |
| Protección de los ojos/ cara: | Protección ocular (gafas de seguridad de amplia visión), que debe ser resistente al impacto y ofrecer protección contra salpicaduras. |
| Protección de la piel y del cuerpo: | Ropa protectora completa de plástico laminado, poliuretano o PVC, incluidas las botas |
| Protección Respiratoria: | Máscara facial con filtro contra vapores orgánicos. |
| NOTA: | La mezcla no ha sido probada para identificar los efectos a la salud como un todo. Los ingredientes listados como peligrosos, pueden interactuar entre sí en el organismo, resultando en diferentes tasas de absorción, metabolismo y eliminación. Como resultado, las acciones tóxicas pueden ser alteradas y la toxicidad de la mezcla puede ser diferente de sus ingredientes. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Aspecto físico: | Líquido |
| Olor: | Característica |
| Color: | Amarillento Oscuro |
| Peso específico: | 0,750 / 0,900 g/cm ³ |
| Punto de inflamación (°C): | No disponible |
| Solubilidad: | Insoluble |
| pH: | No disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidad: | El producto es estable si se almacena y se manipula en las condiciones apropiadas e indicadas. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas: | En condiciones normales de almacenamiento y uso no se producen reacciones peligrosas |
| Condiciones que deben evitarse: | Altas temperaturas, fuentes de ignición, contacto con materiales incompatibles y exposición a la luz UV (envase abierto). |
| Materiales Incompatibles: | Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, aluminio, amonio, halógenos e metales alcalinos. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Datos de toxicidad de los ingredientes peligrosos:

| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad Aguda: | No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos de toxicidad aguda |
| Corrosión / Irritación de la Piel: | No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para la corrosión / irritación de la piel |
| Lesiones oculares graves / Irritación ocular: | No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla posee un ingrediente clasificado para efectos oculares graves/irritación ocular en la categoría 2A (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ), en concentración $\geq 10\%$. Por lo tanto la mezcla se clasifica por oculares graves/irritación ocular en la categoría 2A. |

Producto: GOMA LACA INDIANA | N° FISPQ: 0057 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilización respiratoria o a la piel: | No hay datos para la mezcla como un todo. No se espera que la mezcla presente un efecto de sensibilización respiratoria o de la piel. |
| Mutagenicidad en las células Germinativas: | No hay datos para la mezcla como un todo. No se espera que la mezcla tenga un efecto mutagénico en las células germinales |
| Carcinogenicidad: | No hay datos para la mezcla como un todo. No se espera que la mezcla presente peligro de carcinogenicidad. |
| Toxicidad para la reproducción: | No hay datos para la mezcla como un todo. No se espera que la mezcla presente peligro para la toxicidad a la reproducción. |
| Toxicidad sistémica para ciertos órganos-objetivo – exposición única: | No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos de toxicidad sistémica para determinados órganos objetivo - exposición única Categoría 3 (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ), en concentración $\geq 1,0\%$. Por lo tanto el mezcla clasifica por toxicidad sistémica para Ciertos órganos-objetivo exposición única en la categoría 3. |
| Toxicidad sistémica para ciertos órganos-objetivo – exposición repetida: | No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos de toxicidad sistémica para determinados órganos objetivo - exposición repetida. |
| Peligro por Aspiración: | No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos de peligro por aspiración. |
| NOTA: | La mezcla no ha sido probada para identificar los efectos a la salud como un todo. Los ingredientes listados como peligrosos, pueden interactuar entre sí en el organismo, resultando en diferentes tasas de absorción, metabolismo y eliminación. Como resultado, las acciones |

Producto: GOMA LACA INDIANA | N° FISPQ: 0057 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

tóxicas pueden ser alteradas y la toxicidad de la mezcla puede ser diferente de sus ingredientes.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Efectos ambientales, comportamiento y impacto del producto:

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecotoxicidad: | Producto no clasificado como tóxico para los organismos acuáticos. |
| Persistencia de degradabilidad: | Con base en la composición del producto e informaciones de los ingredientes, se espera que el mismo presente baja persistencia a la rápida degradabilidad. |
| Potencial bioacumulativo: | No determinada |
| Movilidad del suelo: | No determinada. |
| Otros efectos adversos: | No se conocen otros efectos ambientales de este producto. |

NOTA: La mezcla no ha sido probada para identificar los efectos ecológicos como un todo. Los ingredientes listados como peligrosos, pueden interactuar entre sí en el organismo, resultando en diferentes tasas de absorción, metabolismo y eliminación. Como resultado, las acciones tóxicas pueden ser alteradas y la toxicidad de la mezcla puede ser diferente de sus ingredientes.

13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL:

Métodos recomendados para tratamiento y disposición aplicados al:

Producto: Debe eliminarse como residuo peligroso de acuerdo con la

legislación local. Todas las prácticas de disposición deben estar de acuerdo con las leyes locales, estatales / municipales y federales. Las regulaciones pueden variar de una localidad a otra. La caracterización de los residuos y el cumplimiento con las leyes aplicables son de total responsabilidad del agente generador del residuo. No descargar en alcantarillas, en el suelo o en cualquier curso de agua.

Restos de Productos:

Mantener restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. El descarte debe realizarse según lo establecido para el producto.

Envase / Embalaje usado:

El envase / embalaje no debe reutilizarse. Estas pueden contener restos del producto y deben mantenerse cerradas y encaminadas para ser destruidas en un lugar apropiado. Debe ser descartada conforme a la legislación local vigente o enviar para recuperación en empresas acreditadas. No retire las etiquetas hasta que se elimine completamente el producto.

EPP recomendados:

Se recomienda el uso de EPP como se menciona en la sección 8 de esta FISPQ.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:**Clasificación para el transporte:****Terrestre:**

Resolución N° 420 de 12 de Febrero de 2004 de la Agencia Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprueba las instrucciones de productos peligrosos y sus modificaciones.

Número ONU:

1263

| | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre apropiado para embarque | Tinta (incluidas las tintas, lacas, esmaltes, tintes, goma laca, barnices, pulidores, rellenos líquidos y bases líquidas para lacas) o MATERIAL RELACIONADO CON TINTAS (incluyendo diluyentes o reductores para pinturas). |
| Clase de riesgo / subclase de riesgo principal: | 3 |
| Clase de riesgo / subclase de riesgo subsidiario: | NA |
| Número de riesgo: | 30 |
| Grupo de embalaje: | III |
| <u>Hidrovia:</u> | DPC – Directoria de Puertos y Costas (Transportes en aguas brasileñas). Estándares de la autoridad marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcaciones utilizadas en la navegación en mar abierto. NORMAM 02/DPC: Embarcaciones utilizadas en la navegación interior. IMO – “International Maritime Organization” (Organización Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) (Códigos marítimos internacionales de mercancías Peligrosas). |
| Número ONU: | 1263 |
| Nombre apropiado para embarque: | Tinta (incluidas pinturas, lacas, esmaltes, tintes, goma laca, barnices, abrillantadores, rellenos líquidos y base de laca líquida) o MATERIALES RELACIONADOS CON LA TINTA (incluidos diluyentes o diluyentes para tintas). |
| Clase de riesgo / subclase de riesgo principal: | 3 |
| Clase de riesgo / subclase de riesgo subsidiario: | NA |

Producto: GOMA LACA INDIANA | N° FISPQ: 0057 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

| | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de riesgo: | 30 |
| Grupo de embalaje: | III |
| EmS: | F-E, S-D |
| <u>Aéreo:</u> | ANAC – Agencia Nacional de Aviación Civil – resolución N° 129 de 8 de Diciembre de 2009 RBAC N° 175 – (REGLAMENTO DE AVIACIÓN CIVIL BRASILEÑO - TRANSPORTE DE ARTÍCULOS PELIGROSOS EN AERONAVES CIVILES. IS N° 175-001 – INSTRUCCIÓN SUPLEMENTARIA – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organización de Aviación Civil Internacional) – Doc 9284 – NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Asociación Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR) (Regulación de mercancías peligrosas) |
| Número ONU: | 1263 |
| Nombre apropiado para embarque: | Tinta (incluidas pinturas, lacas, esmaltes, tintes, goma laca, barnices, abrillantadores, rellenos líquidos y base de laca líquida) o MATERIALES RELACIONADOS CON LA TINTA (incluidos diluyentes o diluyentes para tintas). |
| Clase de riesgo / subclase de riesgo principal: | 3 |
| Clase de riesgo / subclase de riesgo subsidiario: | NA |
| Número de riesgo: | 30 |
| Grupo de embalaje: | III |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulaciones Específicas: | Decreto Federal no 2.657, de 3 de Julio de 1998. |
| | Ley N°12.305, de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos). |
| | Decreto N°7.404, de 23 de Diciembre de 2010. |
| | Ordenanza N° 229, de 24 de Mayo de 2011 – Modifica la norma Regulamentadora N° 26. |
| | Estándar ABNT-NBR 14725:2012 |
| | Producto sujeto a control e inspección por el ministerio de justicia, Policía federal – MJ/DPF, en el caso de importación, exportación y reexportación, siendo indispensable autorización previa del DPF para realizar operaciones. |

16. OTRAS INFORMACIONES:

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Información del responsable: | <p>La Empresa TEC-SCREEN notifica que esta información se suministra de buena fe y se basa en los conocimientos del producto en cuestión hasta la fecha de publicación, por lo que los riesgos se atenúan cuando consideramos la composición del producto. TEC-SCREEN no se responsabiliza por el uso indebido de estas informaciones, así como su uso por personas no habilitadas para su manejo.</p> <p>Cualquier otra forma de utilización del producto que involucra combinación con otros materiales, además de formas de uso diversas de aquellas indicadas, son de responsabilidad del usuario.</p> <p>Se advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por el usuario. Cabe la empresa</p> |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Producto: GOMA LACA INDIANA | N° FISPQ: 0057 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

usuaria del producto, promover el entrenamiento de sus empleados y contratados en cuanto a los posibles riesgos derivados del producto. Esta ficha no exime la responsabilidad del consumidor de conocer y aplicar el conjunto de leyes y normas que regulan su actividad.

TEC·SCREEN