



GETSUN – BRAKE CLEANER

HOJA DE SEGURIDAD - MSDS

De acuerdo a los requerimientos del Standard OSHA HazCom (2012)

IMPORTANTE: lea esta MSDS antes de manejar o desechar este producto y haga disponible esta información a sus empleados y clientes usuarios de este producto.

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico:	Solvente alifático de petróleo
Nombre Comercial:	Limpiador de frenos Getsun
Modelo:	G-7042
Usos Recomendados:	Limpeza de frenos de vehículos
Restricciones de Uso:	Se desaconseja cualquier uso distinto al informado en la presente MSDS
Nombre del Proveedor:	FDL Servicios Industriales Limitada
Dirección del Proveedor:	Camino Coquimbo #2083, Colina – Santiago de Chile
Número de Teléfono del Proveedor:	(56-2) 2395 9100
Número de Teléfono de Emergencia en Chile:	(56-2) 2395 9100
Número de Teléfono CITUC:	(56-2) 2635 38 00 – (56-2) 2247 3600
Información del Fabricante:	Guangzhou Helioson Car Care Co. Ltd.
Dirección electrónica del Proveedor:	servicioalcliente@gli-corp.cl

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382: AEROSOLES, Clase 2.1, UN 1950

Pictograma NCh. 2190:



Etiquetado GHS (SGA) - Pictogramas de peligros:



Palabra de Advertencia: PELIGRO



Clasificación específica: No aplica

Distintivo específico: No aplica

Clasificaciones de acuerdo a la Regulación (EC) No. 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

- Líquido inflamable (Categoría 1), H224
- Peligro de aspiración (Categoría 1), H304
- Irritación cutánea (Categoría 2), H315
- Toxicidad para órganos específicos – Exposición única (Categoría 3), Sistema Nervioso Central, H336
- Toxicidad reproductiva (Categoría 2), H361
- Toxicidad para órganos específicos – Exposición repetida, Inhalación (Categoría 2), H373
- Toxicidad acuática crónica (Categoría 2), H411

Clasificación específica: No aplica

Distintivo específico: No aplica

Descripción de peligros:

- | | |
|------|---|
| H224 | Líquido y vapores extremadamente inflamables |
| H304 | Puede ser fatal si es ingerido e ingresa a las vías respiratorias |
| H315 | Causa irritación cutánea |
| H336 | Puede causar somnolencia o mareos |
| H361 | Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto |
| H373 | Puede causar daño en órganos internos en caso de exposición prolongada o repetida |
| H411 | Tóxico para la vida acuática con efectos de largo plazo |

Declaraciones de precaución:

- | | |
|---------------------|--|
| P210 | Mantener lejos de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar. |
| P260 | No inhalar polvo, humo, gases, vapores, spray. |
| P280 | Usar guantes de protección, ropa de protección, protección ocular y facial. |
| P301+P310 | SI ES INGERIDO: Llamar inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. |
| P305+P351+P338+P310 | SI CAE EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua por algunos minutos, remover lentes de contacto si los hay y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando. Llamar inmediatamente a un Centro toxicológico o a un médico. |
| P314 | Buscar atención médica si se siente mal. |
| P337+P313 | Si persiste la irritación ocular, consiga atención médica. |
| P370+P378 | En caso de fuego: Use polvo seco o arena seca para extinguirlo. |
| P403+P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado y fresco. |

Declaraciones de peligro adicionales: Ninguna

Otros Peligros:

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados ya sea persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles iguales o mayores a 0,1%



3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia o preparación: Preparación

3.2. Información de la naturaleza química del producto:

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No. CAS	No. EINECS	Concentración	Clasificación y Rotulación de riesgos
Nafta disolvente, petróleo Fracción alifática ligera	64742-89-8	289-220-8	45-65%	    Peligro; GHS02, GHS08 GHS07, GHS09 H:226-304-315-411 T, N,F+, Xn, R: 45-46/65/10
2-Propanol	67-63-0	200-661-7	10-15%	  Peligro GHS02, GHS08 H: 225-319-316 F, Xi, R: 38/67/11
Xileno	1330-20-7	215-535-7	1-5%	   Peligro GHS02, GHS08, GHS07, H:226-312-315-332 Xi, Xn R: 38/63/65/67/11
Propano (C ₃ H ₈)	74-98-6	200-827-9	10-15%	  Peligro GHS02, GHS04 H:220-280 F+, R:12
N-Butano	106-97-8	203-448-7	10-15%	  Peligro GHS02, GHS04 H:220-280 F+, R:12

Nota: Para el texto completo de la declaración de peligro y las frases de riesgo mencionadas en esta sección, ver la sección 16.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INHALACIÓN

- Si los vapores de la combustión son inhalados, sacar al paciente del área contaminada.
- Prótesis como placas dentales que podrían bloquear las vías respiratorias deben ser removidas, si es posible, antes de cualquier procedimiento.

Actualización Agosto 2022



- Aplicar respiración artificial si el paciente no está respirando, de preferencia con un equipo de resucitación. Aplicar RCP (Reanimación Cardio Pulmonar) si es necesario.
- Transportar al paciente a un hospital o médico sin demora.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

- Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada, incluyendo los zapatos.
- Enjuagar la piel y el cabello con agua corriente (y jabón si hay disponible)
- Buscar atención médica en caso de irritación cutánea.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

- Abrir inmediatamente los párpados y enjuagar el ojo continuamente con agua corriendo.
- Asegurarse de que el ojo esté completamente irrigado manteniendo los párpados abiertos y separados del ojo; moverlos levantando ocasionalmente el párpado superior e inferior.
- Continuar enjuagando los ojos durante algunos minutos.
- Transportar al paciente a un hospital o médico
- La remoción de los lentes de contacto después de una herida en el ojo solo debe ser realizada por personal calificado.

EN CASO DE INGESTIÓN

- NO provocar el vómito
- Si el vómito espontáneo parece inminente u ocurre, sujetar la cabeza del paciente mirando hacia abajo, por debajo de la altura de sus caderas para ayudar a evitar la posible aspiración del vómito y mantener las vías respiratorias abiertas.
- Observar al paciente cuidadosamente
- Darle agua para enjuagarse la boca, luego darle líquido lentamente, en la cantidad que pueda tomar cómodamente.
- Nunca le dé líquido a una persona inconsciente o con signos de estar adormecido o conciencia reducida, , por ejemplo si se está quedando inconsciente.
- Consultar a un médico.

EFFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS PREVISTOS:

- Puede provocar irritación o una reacción alérgica en la piel.
- Provoca irritación ocular grave.
- Puede provocar dolor de cabeza, mareos, fatiga, náuseas o espasmos.
- Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.
- La ingestión es probable que sea perjudicial o tenga efectos adversos

SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES: Sin información

PROTECCIÓN DE QUIENES BRINDAN PRIMEROS AUXILIOS: Sin información

INDICACIONES PARA ATENCIÓN MÉDICA DE URGENCIA Y TRATAMIENTOS ESPECIALES:

Tratar sintomáticamente.



5.- MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

AGENTES DE EXTINCIÓN:

Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂)

AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS:

Agua a pleno chorro.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN Y DEGRADACION TÉRMICA:

Pueden formarse vapores orgánicos irritantes.

Durante un incendio pueden liberarse monóxido de carbono y dióxido de carbono.

INCOMPATIBILIDAD DEL FUEGO:

No registrado.

PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS:

- Líquidos y vapores altamente inflamables.
- Riesgo de explosión al ser expuestos a alta temperatura.
- Alto riesgo de incendio cuando es expuesto al calor, llamas y/u oxidantes.
- El calor puede causar la expansión o descomposición de las sustancias, provocando la ruptura violenta de los envases.
- La exposición a productos de combustión puede ser peligrosa para la salud.

MÉTODOS ESPECÍFICOS DE EXTINCIÓN:

Evacuar el lugar siniestrado. Enfriar con neblina de agua los envases expuestos al fuego para evitar la sobrepresión con el consiguiente riesgo de explosión; realice esto desde la mayor distancia posible.

Si no hay agua disponible para enfriar los recipientes expuestos, evacúe el área. Retire los contenedores no dañados de la zona de incendio si es seguro hacerlo.

Si se observa que los envases cambian de color, se hinchan o comienzan a crujir, evacúe el área por existir un alto riesgo de explosión inminente.

PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA/BOMBEROS:

- Alertar a las brigadas de bomberos e informarles la ubicación y naturaleza del riesgo.
- Advertir que el producto puede reaccionar en forma violenta o explosiva al estar expuesto a altas temperaturas.
- Usar aparatos de respiración autónoma, ropa y guantes de protección en caso de fuego.

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES:

Evite el contacto del producto con la piel y con los ojos. No inhale los vapores. Elimine toda electricidad estática de su cuerpo. Use elementos de protección personal.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN:

Guantes de nitrilo, gafas de seguridad.

**PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA:**

Aislar el lugar, eliminar toda fuente de ignición y materiales combustibles o inflamables. Ventilar adecuadamente para evitar la formación de concentraciones explosivas. Evacuar al personal a áreas de seguridad. Lleve el envase a un lugar bien ventilado, sin fuentes de ignición y deje que el contenido se evapore. Antes de intervenir en el control de la fuga, el operario debe estar provisto de todos los elementos de protección personal apropiados. Las herramientas y equipos a utilizar deben ser antichispas y antiexplosivos

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:

Evite que el producto derramado se vierta en el desagüe, en pozos o cursos de agua.

MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN, CONFIMAMIENTO Y/O ABATIMIENTO:

- Absorber los derrames con materiales aglutinantes (arena, aserrín, diatomita, ácidos aglutinantes, aglutinantes universales).
- Contener los derrames y luego aspirarlos con una aspiradora para líquidos eléctricamente protegida o con un estropajo y verter el líquido en contenedores de acuerdo a las normas locales (ver sección 13).

RECUPERACIÓN: No aplica

NEUTRALIZACIÓN: No aplica

DISPOSICIÓN FINAL: Ver sección 13

MEDIDAS ADICIONALES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES: No Requiere

Recomendación de Elementos de Protección Personal se encuentra en la sección 8 de la hoja de seguridad.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:**

- Los envases, aún aquellos que han sido vaciados, pueden contener líquidos o vapores.
- No cortar, perforar, triturar, soldar o realizar operaciones similares cerca de los envases.
- Las descargas electrostáticas pueden generar un incendio.
- No permitir que la ropa mojada con el producto permanezca en contacto con la piel.
- Evitar cualquier contacto personal, incluyendo la inhalación.
- Usar ropa de protección cuando haya riesgo de exposición.
- Almacenar en los envases originales, en un área aprobada a prueba de llamas.
- No fumar, instalar luces sin protección, fuentes de calor o de ignición.
- No almacenar en agujeros, depresiones, sótanos o áreas sin ventilación donde los vapores puedan quedar atrapados.
- Mantener los envases sellados con seguridad.
- No pulverizar cerca de fuentes de calor o llamas, no aplicar sobre superficies calientes. Prevenir la electricidad estática. No fumar durante la manipulación.

OTRAS PRECACUCIONES:

- No perfore el envase vacío. Mantenga lejos del fuego o de superficies calientes. No arroje al fuego o al incinerador. No guardar en el interior del automóvil. Prohibido su relleno.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:**

- Almacenar en un área fresca, seca y con buena ventilación, alejado de fuentes de ignición o calor. No almacene a la luz directa del Sol ni a temperaturas superiores a 50°C.

INCOMPATIBILIDAD DE ALMACENAJE:

- Agentes oxidantes fuertes, peróxidos orgánicos, ácidos, productos alimenticios, explosivos.

MATERIAL DE ENVASES Y EMBALAJES RECOMENDADOS:

- Envases proporcionados por el fabricante.
- Revise que los envases estén claramente etiquetados y sin filtraciones.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

COMPONENTES CON PARÁMETROS DE CONTROL EN EL LUGAR DE TRABAJO: No hay información

CONTROLES DE MANIPULACIÓN:

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial
Lavar las manos antes de tomar descansos y al final de la jornada de trabajo.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:**Protección respiratoria:**

- Use protección respiratoria a menos que se proporcione una ventilación local adecuada. En caso de exposición breve y baja, use un aparato de filtro respiratorio. En caso de exposición prolongada y/o intensa, use un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

Protección de manos y pies

- Use guantes de protección química, por ejemplo, de PVC.
- Use zapatos de seguridad o botas de goma de seguridad. Por ejemplo, de caucho
- La selección de los guantes adecuados no solo depende del tipo y cantidad del material, sino también de algunas marcas de calidad que varían entre los fabricantes. Cuando el producto químico es una mezcla de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede ser determinada con anterioridad y debe revisarse antes de su uso.
- El tiempo exacto de penetración de las sustancias debe ser obtenida del fabricante de los guantes protectores y debe ser considerada al tomar una decisión final.

Protección de la cara y los ojos:

- Lentes de seguridad y máscara facial.
- Usar equipos para protección ocular testeados y aprobados bajo estándares apropiados como NIOSH (US) o EN166 (EU).

Protección de la piel

- Usar ropa de protección con resistencia química, retardante del fuego y antiestática.

Actualización Agosto 2022



- Elija una protección corporal adecuado para el tipo, concentración y cantidad de sustancias peligrosas y el lugar de trabajo específico donde se utilizará.
- Ver la sección “Protección de las manos” más arriba

Control de Exposición del medioambiente:

Prevenga derrames o filtraciones si es seguro hacerlo.

No deje que el producto derramado se vierta en el desagüe.

Se debe evitar la descarga del producto en el medio ambiente.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro transparente
Olor:	Olor distintivo
pH:	6
Punto de fusión/congelamiento	-95°C
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	60-90°C
Punto de Inflamación (°C)	-28 y -20°C
Tasa de Evaporación	No hay datos
Inflamabilidad	No hay datos
Límite explosivo superior (%)	7.5% (V)
Límite explosivo inferior (%)	1.25% (V)
Presión de vapor (a 20°C)	No hay datos
Densidad Relativa (a 20°C)	0,65-0.8 g/cm ³ a 25°C
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos
Temperatura de auto ignición	No hay datos
Temperatura de descomposición	No hay datos
Viscosidad	No hay datos
Propiedades oxidantes	No hay datos
Otra información	No hay datos

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD QUÍMICA:**

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:

Temperaturas superiores a 50°C; materiales y sustancias incompatibles; fuentes de ignición: calor, llamas y chispas.

MATERIALES INCOMPATIBLES:

Agentes oxidantes

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Productos peligrosos generados bajo la acción del fuego: óxidos de carbono

Otros productos de la descomposición: No hay datos

Actualización Agosto 2022



11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50):

LD50 Oral – Rata – 10 470 mg/kg

LC50 Inhalación – Rata – 4h – 30 000 ppm

LD50 Dérmica – Conejo – 15 800 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea:

Piel – Conejo

Resultado: No produce irritación cutánea – 24 h.

(OECD Test Guideline 404)

Irritación ocular/Lesiones oculares graves:

Ojos – Conejo

Resultado: Irritación ocular moderada

(OECD Test Guideline 405)

Sensibilización respiratoria/cutánea:

No hay datos

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:

No hay datos

Carcinogenicidad:

Carcinogenicidad – Ratón – Oral:

Tumorigénico: Agente tumorigénico ambiguo de acuerdo a los criterios RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances). Hígado: tumores. Sangre: Linfomas, incluyendo enfermedad de Hodgkins.

IARC: Ningún componente presente en este producto a nivel mayor o igual a 0.1% es identificado como un probable, posible o confirmado agente carcinógeno por la IARC (International Agency for Research on Cancer).

Toxicidad Reproductiva:

Toxicidad reproductiva – Humano – Femenino - Oral

Efectos sobre recién nacidos: Prueba de Apgar (solo en humanos): dependencia de drogas.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única:

No hay datos

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas:

No hay datos

Peligro por inhalación:

No hay datos.



12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:

Toxicidad para los peces LC50 – Pimephales promelas (fathead minnow) – 14 200 mg/l – 96 h

Toxicidad para Daphnias LC-50 Ceriodafnia dubia – 5 012 mg/l – 48 h

Y otros invertebrados acuáticos NOEC – Daphnia magna – 9.6 mg/l – 9 d

Toxicidad para algas EC50 – Chlorella vulgaris (Alga de agua fresca) - 275 mg/l – 72h
(OECD test guideline 201)

Persistencia y degradabilidad:

Biodegradabilidad Resultado: 95% - Fácilmente biodegradable.

Bioacumulación:

Otros peces – 61 d - - 50 mg/l

Factor de bioconcentración (BCF): 0.60

Movilidad en el suelo:

No hay datos

Resultados de evaluación PBT y vPvB:

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados ya sea persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles iguales o mayores a 0,1%

Otros efectos adversos:

Tóxico para la vida acuática con efectos de largo plazo.

13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Residuos:

- Quemar en un incinerador químico equipado con un sistema de recolección de residuos con extrema precaución ya que el material es altamente inflamable.
- Entregar los sobrantes y material no reciclable a una compañía especializada y licenciada en recolección de desechos.

Embalajes/Envases contaminados:

- Los envases pueden presentar un riesgo o peligro químico aún cuando estén vacíos.
- Devuelva el envase al proveedor para reutilización o reciclaje si es posible, o llévelos a una planta autorizada para el tratamiento de residuos químicos.
- Si tiene dudas, contacte a la autoridad responsable.
- Conserve las etiquetas de advertencia y la hoja de seguridad y siga todas las instrucciones relativas al producto.



14.- INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información de transporte ADR, IATA, IMDG:

Número UN: 1950, AEROSOL

Grupo de empaque: No aplicable

Clase de riesgo de transporte: 2.1

Nombre de embarque apropiado UN: Aerosol inflamable

Riesgo medioambiental: No

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MAROPL 73/78 y código IBL: No aplicable

Distintivo para transporte



15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGULACIONES NACIONALES:

NCh2245/15	Hoja de datos de seguridad para productos químicos.
NCh382/13	Transporte terrestre de sustancias peligrosas - Clasificación general.
NCh2190/19	Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para la identificación de riesgos.
NCh1411/4	Señales de seguridad para la identificación de riesgos.
D.S. 594/99	Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales básicas en los lugares de trabajo.
D.S. 298/94	Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.
D.S. 148/03	Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.
D.S. 43/15	Reglamento de Almacenamiento de sustancias peligrosas.
D.S. 57/19	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de sustancias y mezclas peligrosas
RES. 408/16	Listado de sustancias peligrosas del MINSAL.

REGULACIONES INTERNACIONALES:

- International Air Transport Association. (IATA)
- International Maritime Dangerous Goods. (IMDG)
- Transporte terrestre de mercancías peligrosas. (RID)

Otras regulaciones, limitaciones y prohibiciones:

- ELINCS (Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas): Sustancia no listada.
- Sustancias de muy alta preocupación (SVHC) de acuerdo a REACH, Art.57: Sustancia no listada
- REACH – Sustancias pre registradas 15.2 Evaluación de seguridad química: Sustancia listada.
- OSHA estándar de comunicación de riesgos: Peligroso de acuerdo a la definición del Estándar de Comunicación de Riesgos (29 CFR 1910.1200)
- Estado de Acta de control de Sustancias Tóxicas (TSCA): TSCA 8(b) Inventario



16.- OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de declaración de peligros relacionadas con las secciones 2 y 3:

H220	Gas extremadamente inflamable
H224	Líquido y vapor extremadamente inflamable
H225	Líquido y vapor altamente inflamable
H226	Líquido y vapor inflamable
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
H302	Dañino si es ingerido
H304	Puede ser fatal si es ingerido e ingresa a las vías respiratorias
H315	Causa irritación cutánea
H319	Causa seria irritación ocular
H336	Puede causar mareos o somnolencia
H371	Puede causar daños a órganos
H373	Puede causar daño a órganos internos en caso de exposición prolongada o repetida
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos de largo plazo

Texto completo de frases de riesgo relacionadas con las secciones 2 y 3:

T	Tóxico
N	Peligroso para el medio ambiente
F	Altamente inflamable
F+	Extremadamente inflamable
Xn	Dañino
Xi	Irritante
R10	Inflamable
R11	Altamente inflamable
R12	Extremadamente inflamable
R20	Dañino si es inhalado
R21	Dañino en contacto con la piel
R22	Dañino si es ingerido
R36	Irritante para los ojos
R38	Irritante para la piel
R45	Puede causar cáncer
R46	Puede causar daño genético heredable
R52/53	Dañino para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el ambiente acuático
R65	Dañino: Puede causar daños al pulmón si es tragado
R67	Los vapores pueden causar somnolencia y mareos.
R68	Dañino: Posible riesgo de efectos irreversibles si es inhalado

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables, específicamente del fabricante del producto GUANGZHOU HELIOSON CAR CARE CO., LTD. La información que se entrega en ella es la conocida actualmente sobre la materia.