FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN LOS REGLAMENTOS CE 1907/2006 (REACH) Y 1272/2008 (CLP)

1. SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Identificador de producto GHS	**Pintura en aerosol**
Nombre químico	Rociado solo para uso profesional
Otros nombres	
CAS No. (Ingredientes peligrosos)	115-10-6, 75-09-2, 123-86-4,105-46-4, 108-67-8
Nº EINECS (Ingredientes peligrosos)	204-065-8,200-838-9,204-658-1,203-300-1,203-604-4

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso(s) identificado(s)	Color de la superficie
Usos desaconsejados	Ninguno conocido

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la empresa	**Zhongshan Datian Car Care Industry Inc. (China)** Añadir:No.9 Changlong North Street, Sanjiao Town, Ciudad de Zhongshan, provincia de Guangdong, China
Teléfono	+86-760-87688772
Fax	+86-760-87761390
E-Mail (persona competente)	********

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia No.	*********

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)

Aerosoles inflamables	H223+H229
Irritante de la piel categoría 3	H316
Carcinogenicidad categoría2	H351

2.1.2 Directiva 1999/45/CE

F	Altamente inflamable
Xn	dañino Puede causar daño pulmonar si se ingiere Los vapores pueden causar somnolencia y mareos
Xi	Irritante para la piel
N	Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos

2.2 Elementos de etiqueta

2.2.1 Elementos de etiqueta

Según EC 1272/2008

Identificador de producto GHS

Pintura en aerosol



Pictograma(s) de peligro

		Peligro
	Palabra(s) de advertencia	H280: Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. H225: Líquido y vapor altamente inflamables. H304: Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. H315: Causa irritación de la piel. H336: Puede causar somnolencia o mareos. H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
	Señal(es) de peligro	P251: Recipiente presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P271: Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada. P280: Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial. P305+P351+P338: SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. P337+P313: Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica. P410+P403: Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. 85 % en masa del contenido es inflamable
	Consejos de prudencia	
2.2.2	**Elementos de etiqueta**	Según la Directiva 1999/45/CE:
	Icono	 **F** **Xn**
	Frases de riesgo	R11: Altamente inflamable. R38: Irritante para la piel. R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. R65: Nocivo: puede causar daño pulmonar si se ingiere. R67: Los vapores pueden causar somnolencia y mareos. Recipiente presurizado: proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 40 °C. Recipiente presurizado: No perfore ni se queme, incluso después de su uso. 85 % en masa del contenido es inflamable
	Frases de seguridad	S2: Mantener fuera del alcance de los niños. S25: Evite el contacto con los ojos. S26: En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico. S39: Use protección para los ojos/cara. S51: Usar solo en áreas bien ventiladas.
2.3	**Otros peligros**	
2.4	**Información adicional**	

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Clasificación CE Nº 1272/2008 y Nº 67/548/CEE

Ingrediente(s)	Contenido (Peso%)	CAS No.	CE. No.
Dimetil éter	40-50	115-10-6	204-065-8
Diclorometano	25-35	75-09-2	/
Acrílico	5-15	/	/
Acetato de N-butilo	1-5	123-86-4	204-658-1
Sec - acetato de butilo	5-10	105-46-4	/
Pigmento	1-10	/	/
1,2,4-trimetilbenceno	1-10	95-63-6	/

3.3 Información adicional

Para el texto completo de las frases R/H/P, véase la sección 16.

4. SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación: Obtener atención médica. Retire a las personas afectadas al aire libre. Mantenga al paciente caliente y en reposo. Aplique respiración artificial si es necesario (no emplee el método boca a boca). Si la respiración es dificultosa, administre oxígeno.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada inmediatamente y lave la piel afectada con jabón y abundante agua. No utilice disolventes para la limpieza de la piel. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Obtener atención médica si se desarrolla irritación

Contacto visual: Obtener atención médica. Si la sustancia ha entrado en contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos; Consulte a un médico u hospital para recibir tratamiento adicional.

Ingestión: Obtenga atención médica inmediata. Si se ingiere, enjuáguese la boca con agua (solo si la persona está consciente). Haga que la víctima beba mucha agua. NO induzca el vómito. Si se producen vómitos, incline al paciente hacia adelante lo más posible, o con la cabeza hacia abajo, para mantener elequilibrio y prevenir la aspiración.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos: Piel seca, irritación, tos, dolor de cabeza, náuseas, mareos, vómitos, inconsciente

4.3 Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: Aumento de la dificultad para respirar. dolor de cabeza, mareos,
vómitos, inconsciencia

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Extinguir preferiblemente con espuma resistente al alcohol, carbono dióxido o producto químico seco.

Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: Vapor altamente inflamable (punto de inflamación inferior a 23°C). El calentamiento causará un aumento de presión con riesgo de estallido y posterior explosión.

5.3	**Consejos para bomberos**	Aparato de respiración autónomo que se debe usar si está involucrado en el fuego. Se debe usar agua pulverizada para enfriar los recipientes. En caso de incendio: Evacuar zona. Combate el fuego de forma remota debido al riesgo de explosión. Los vapores son más pesados que el aire y se extienden en el suelo nivel. El producto flota en el agua y puede volver a encenderse en la superficie

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1	**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**	Póngase ropa protectora. Evite el contacto con la piel y los ojos. Eliminar o hacer safe todas las fuentes de ignición. Asegurar ventilación adecuada
6.2	**Precauciones ambientales**	No permita entrar en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o vertidos incontrolados en el suelo, las aguas residuales o los cursos de agua deben ser alertados al organismo regulador apropiado.
6.3	**Métodos y materiales de contención y limpieza**	Adsorber derrames sobre arena, tierra o cualquier material adsorbente adecuado. Transfiera a un contenedor cerrado para su eliminación. La eliminación debe realizarse de conformidad con la legislación local o nacional. Derrames mayores: Alertar bomberos. Use agua pulverizada o niebla para dispersar / absorber el vapor. Si es seguro hacerlo, transfiera las latas dañadas al recipiente al aire libre, lejos de las fuentes de ignición hasta que la presión se haya disipado por completo. Retire las latas no dañadas a un área de almacenamiento segura. Recoja el material y selle los tambores etiquetados para su eliminación
6.4	**Referencia a otras secciones**	Ver Sección: 8 (Controles de exposición / EPP) y 13 (Eliminación)

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1	**Precauciones para una manipulación segura**	Asegurar una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respire vapor. Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición. Use equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/a a prueba de explosiones. Tomar medidas de precaución contra la descarga estática.
7.2	**Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades**	Mantenga los recipientes en posición vertical en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Proteger del calor y la luz solar directa Puede formar una mezcla explosiva con aire particularmente en Espacios. No almacenar en pozos, depresiones o sótanos donde los vapores puedan quedar atrapados
	Temperatura de almacenamiento	< 50 °C.
	Vida útil del almacenamiento	Tres años
	Materiales Incompatibles	Agentes oxidantes fuertes .
	Otra información	Seguir cualquier regulación específica con respecto a las cantidades, Almacenamiento y manipulación de materiales extremadamente inflamables en el lugar de trabajo

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de exposición ocupacional

WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo (UK HSE EH40)

LTEL (8 horas TWA)

Butano 600 ppm (1450 mg/m3)
Heptano 500 ppm (2085 mg/m3)

STEL (15 minutos)

Butano 750 ppm (1810 mg/m3)

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles de ingeniería apropiados

Proporcionar ventilación adecuada, incluyendo extracción, para garantizar que los límites de exposición profesional no se superan.

8.2.2 Equipo de protección individual

Protección ocular/facial



Gafas de seguridad. Norma mínima EN166.

Protección de la piel (protección de manos / Otro)



Guantes de PVAc, Viton o Nitrilo (> 1mm de espesor). Norma mínima EN374-3. Delantal u otra ropa protectora ligera.

Protección respiratoria



Use equipo adecuado de protección respiratoria autónomo o alimentado por aire si es probable que se exponga a niveles superiores al límite de exposición profesional.: (EN 137, 138 o 139). El vapor es más pesado que el aire; cuidado con los pozos y espacios confinados .
Nota: Los filtros son ineficaces para controlar el propano y el n-butano

Otro

Se aplican medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.
Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. No coma, beba ni fume cuando use este producto.

8.2.3 Controles de exposición ambiental

No permita entrar en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas (Solución)

Apariencia	Aerosol,
Color	Variado
Olor	Pintura
Umbral de olor (ppm)	No disponible
pH (Valor)	No disponible
Punto de fusión (°C) / Punto de congelación (°C)	< - 10 °C
Punto de ebullición/rango de ebullición (°C):	+60 °C
Punto de inflamación (°C) [Copa abierta]	Nominalmente 0 °C
Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1)	4.3 (Heptano)
Rangos límite de explosividad	No disponible
Presión de vapor	6.09 kPa (heptano)
Densidad de vapor (aire=1)	3.5 (heptano)
Densidad (g/ml)	1.02kg/m3
Solubilidad (agua)(20 °C)	Insoluble.
Solubilidad (Otro)	No soluble en agua. Re-dispersable en disolventes aromáticos o cetonas.
Propiedades explosivas	No explosivas.
Propiedades comburentes	No oxidantes

9.2 Otra información

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	**Reactividad**	Estable en condiciones normales.
10.2	**Estabilidad química**	Estable en condiciones normales.
10.3	**Posibilidad de reacciones peligrosas**	Aerosol extremadamente inflamable si se perfora.
10.4	**Condiciones a evitar**	Temperaturas > 40 °C Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición.
10.5	**Materiales incompatibles**	Agentes oxidantes fuertes
10.6	**Producto(s) de descomposición peligroso(s)**	Vapores extremadamente inflamables

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ESTO ESTÁ DISEÑADO SOLO PARA USO EXTERNO.

Esencialmente, cuando se usa en esta forma de aerosol, no hay efectos

tóxicos potenciales. Los datos son los siguientes:
Dimetil éter El estándar de exposición ocupacional es 600ppm (1430mgm)
Se utiliza correctamente en forma de aerosol. Se puedeconsiderar que todos los compuestos tienen un bajo orden de toxicidad (DL50 rata oral 500 mg / kg, piel 3000 mg / kg). La inhalación deliberada puede causar dificultad pulmonar y respiratoria grave, mareos, somnolencia (narcosis) y dolores de cabeza (pero esto es poco probable en el uso normal) y constituiría abuso.

La irritación de la piel y los ojos puede resultar de la exposición continua a vapores cuando se usa en áreas de ventilación deficiente. O cuando se trabaja cerca del aerosol durante períodos prolongados, y las medidas adecuadas deben evitar tales condiciones.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Esto se refiere solo a los contenidos. Ver eliminación.
El producto se evaporará rápidamente al aire. Un líquido coloreado, de fácil absorción, se evaporará y dejará un sólido. El sólido no presentará otros peligros significativos, sin ningún peligro derivado de la degradación.
La movilidad será muy lenta.
La degradación será relativamente lenta, aunque en última instancia casi completa. La acumulación es poco probable una vez que comienza el colapso físico.
Los efectos a corto y largo plazo no deben considerarse significativos. El daño a muy corto plazo a los organismos acuáticos y del suelo puede ocurrir en elsaqueo grande (1000 + contenedores), aunque esto debería dispersarse rápidamente (especialmente si se usa material absorbente).

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

El contenedor debe estar totalmente descargado y eliminado como residuo peligroso.
CONSULTE LAS ADVERTENCIAS DEL CONTENEDOR. Es decir, no perforar ni incinerar / quemar incluso después de su uso. El material seco no es peligroso.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 Nombre de envío propio: AEROSOLES (MÁXIMO 1L)

14.2 NÚMERO ONU: UN1950

14.3 CÓDIGO DEL PAQUETE: 4G

14.4 Grupo de embalaje: No APLICACIÓN

14.5 CLASE IMO: 2.1

14.5 CANTIDAD LIMITADA: SÍ

14.6 Identificación del transporte :



14.5 Precauciones especiales para el usuario
Transporte terrestre (ADR/RID)

Código de clasificación (ADR):	5F
Disposiciones especiales (ADR):	190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADR):	1l
Cantidades exceptuadas (ADR):	E0
Instrucciones de embalaje (ADR):	P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (ADR):	PP87, RR6, L2

Disposiciones sobre embalaje mixto (ADR)	: MP9
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (ADR)	: V14
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manipulación (ADR)	: CV9, CV12
Disposiciones especiales para el transporte - Operación (ADR)	: S2
Código de restricción de túnel (ADR)	: D

Transporte marítimo (IMDG)

Disposiciones especiales (IMDG):	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrucciones de embalaje (IMDG):	P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG):	PP87, L2
EmS-No. (Fuego)	F-D
EmS-No. (derrame)	S-U
Categoría de estiba (IMDG):	Ninguna
Estiba y manipulación (IMDG):	SW1, SW22
Segregación (IMDG):	CE 69

Transporte aéreo (IATA)

Cantidades exceptuadas PCA (IATA):	E0

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Las regulaciones COSHH se aplican en el Reino Unido.

Las regulaciones CHIP se aplican en el Reino Unido.

Las regulaciones de la Ley de Protección Ambiental se aplican en el Reino Unido.

SÍMBOLOS:

Extremadamente inflamable

FRASES DE RIESGO/SEGURIDAD:

F^+ Inflamable. Mantener fuera del alcance de los niños. Protéjase de la luz solar y no exponga a temperaturas superiores a 50 grados C. No perfore ni se queme, incluso después de su uso.

No rocíe sobre llama desnuda o cualquier material incandescente. (Frases en aerosol de forma segura).

Xi	irritante
R12	Extremadamente inflamable
R36	Irritante para los ojos
R38	Irritante para la piel
R66	La exposición repetida causará sequedad y agrietamiento de la piel
R67	Los vapores pueden causar somnolencia y mareos.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático
S(2)	Mantener fuera del alcance de los niños
S9	Mantener el envase en un lugar bien ventilado
S16	Mantener alejado de fuentes de ignición-No fumar S23 No respirar vapor/pulverización
S26	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico
S45	En caso de accidente o si no se siente bien consulte inmediatamente a un médico (mostrar envase).
S51	Usar solo en áreas bien ventiladas
S53	Evite la exposición: lea la hoja MSDS antes de usarla

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Este es un producto en aerosol y debe usarse con cuidado.
No representa mayores peligros que cualquier otro producto en aerosol y todas las regulaciones aplicables son pautas generales de la industria.

La información incluida es toda la disponible para losproductos competidores en este momento. La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento.
Dado que el almacenamiento, la aplicación y la eliminación de estos productos no están bajo el control de la empresa, es obligación del usuario determinarlas condiciones de seguridad en términos de todos los aspectos relacionados con sus productos. La empresa no acepta ninguna responsabilidad y no hace ninguna reclamación con respecto al uso, cualidades o componentes de este producto, con puede variar.
SIEMPRE OBSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS DEL CONTENEDOR Y DE LA HOJA DE DATOS.
SIEMPRE LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR.