

# Ficha de datos de seguridad de materiales

## Sección 1-Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre de la muestra: Sellador de vidrio de poliuretano JS-318  
Nombre comercial: Sellador de poliuretano  
Identificación de la empresa: Xinyi Automobile Glass (Shenzhen) Co.Ltd  
Dirección: Henggang Town, Longgang District, Shenzhen, China  
Código postal: 518115 TEL: +86 28631333

## Sección 2 - Composición principal, información sobre los ingredientes

Nombre químico	Porcentaje por peso	CAS. No.	EC#
Polímero de poliuretano JS-318	38---41		-----
plastificantes	17---19.5	70775-94-9	249-079-5
Negro carbón	16---24	1333-86-4	215-609-9
talc	18---23	14807-96-6	238-877-9
difenilmeteno -4, 4' diisocianato	<1.0	101-68-8	202-966-0
Óxido de calcio	1.5—2.5	1305-78-8	215-138-9

## Sección 3 - Identificación de peligros

### VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

El contacto o la inhalación pueden causar irritación de los ojos, la piel, el tracto digestivo y el tracto respiratorio. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Órganos diana: Ojos, piel, sistema respiratorio, ingestión.

Clases de peligro: Ninguno

Efectos potenciales sobre la salud:

-Ojos: El contacto puede causar irritación ocular. Los síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento y llanto.

-Piel: El contacto puede provocar irritación cutánea. Después del secado, puede pegarse a la piel.

-Ingestión: La ingestión de este material es poco probable. Puede causar irritación del tracto digestivo si se ingiere. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

-Inhalación: El vapor puede irritar el sistema respiratorio.

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Ojos: En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verifique y quítese los lentes de contacto si es posible. Busque ayuda médica de inmediato.

Piel: limpie el producto y lave la piel con agua y jabón, busque atención médica si se desarrolla o persiste irritación u otros efectos nocivos. Lave la ropa antes de volver a usarla.

Inhalación: Si se inhala, traslade al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga ayuda médica.

Ingestión: En caso de ingestión, no induzca el vómito. Si el lesionado está completamente.

Conscious: lavar la boca con agua, luego dar 2-4 tazas llenas de leche o agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque ayuda médica de inmediato.

### **Sección 5-Medidas de lucha contra incendios**

Información general: Puede arder cuando se expone a altas temperaturas o llamas. Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y tóxicos por descomposición térmica o combustión. Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo en demanda de presión, MSHA / NIOSH (homologado o equivalente), y equipo de protección completo.

Medios de extinción: Polvo, espuma, dióxido de carbono.

Métodos específicos de extinción: En caso de incendio, aisle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente. No se debe realizar ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada.

Acérquese al fuego desde el viento para evitar vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Mueva los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo. Evite que la dilución del control de incendios entre en los arroyos o el suministro de agua potable.

### **Sección 6: Medidas de Liberación accidental**

General Information: No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Review Section 5 and Section 7 sections before proceeding with clean-up. Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Spills / Leaks: Evacuate and ventilate spill area. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Avoid breathing vapor or mist. Remove all sources of ignition. Stop leak if safe to do so. Move containers from spill area. For large spills, provide diking or other appropriate containment to keep material from spreading. For small spills, soak up in absorbent material (eg sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth) or scrape up and place in sealable appropriate container for disposal according to local regulations. Clean area as appropriate since spilled materials, even in small quantities, may present a slip hazard. Final cleaning may require use of steam, solvents or detergents. Dispose of saturated absorbent or cleaning materials appropriately. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, water ways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

### **Sección 7: Manejo y Almacenamiento**

Información general: Este producto debe almacenarse, manipularse y usarse de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de conformidad con cualquier regulación legal. Deberá prohibirse comer, beber y fumar en los lugares donde se manipula, almacena y procesa este producto. Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de entregar

productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo.

Almacenamiento: Almacenar en un recipiente original. Mantener el contenedor bien cerrado cuando no se esté utilizando. Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada lejos de sustancias incompatibles (ver sección 10), cualquier fuente de ignición o calor (por ejemplo, llamas abiertas, chispas, luz solar directa, fumar, superficies calientes), alimentos, bebidas y alimentos. Proteger de la humedad y el agua. Inspeccione periódicamente para detectar deficiencias como daños o fugas. Trate con cuidado, evite daños físicos a los contenedores. El área de almacenamiento debe estar equipada con las especies y cantidades correspondientes de equipo contra incendios y equipo de emergencia para fugas.

Manejo: Asegure una buena ventilación de escape local. Manipule y abra el recipiente con

cuidado. Mantener el recipiente bien cerrado y alejado de sustancias incompatibles (ver sección 10), cualquier fuente de ignición o calor (por ejemplo, llamas abiertas, chispas, luz solar directa, fumar, superficies calientes), alimentos, bebidas y alimentos. Proteger de la humedad y el agua. Evite toda exposición innecesaria. Evite el contacto con ojos, piel y ropa y zapatos. Lave bien la ropa y los zapatos antes de volver a usarlos. Los envases vacíos retienen residuos de producto. El área de trabajo debe estar equipada con las especies y cantidades correspondientes de equipo contra incendios y equipo de emergencia para fugas.

## **Sección 8 - Controles de exposición, protección personal**

Límite de exposición:

Composición: Polímero de poliuretano ZJP-01

- Sin fecha disponible. Composición: CAS # 70775-94-9

Sin fecha disponible. Composición: CAS # 1333-86-4

- TLV-TWA 3,5 mg / m<sup>3</sup> (ACGIH)

- PEL-TWA 3,5 mg / m<sup>3</sup> (OSHA)

Composición: CAS # 14807-96-6 TLV-TWA 10 mg / m<sup>3</sup> (ACGIH) PEL-TWA 10 mg / m<sup>3</sup>

(OSHA) PEL-TWA 5 mg / m<sup>3</sup> (OSHA)

REL-TWA 15 mg / m<sup>3</sup> (NIOSH) REL-TWA 5 mg / m<sup>3</sup> (NIOSH) Composición : CAS # 101-

68-8 TLV-TWA 0.005ppm (ACGIH)

REL-TWA 0,05 mg / m<sup>3</sup> (NIOSH)

Pc- STEL 0,1 mg / m<sup>3</sup> (China)

- PC-TWA 0,05 mg / m<sup>3</sup> (China)

Composición: CAS # 1305-78-8

- TLV-TWA 2 mg / m<sup>3</sup> (ACGIH)

- REL-TWA 2 mg / m<sup>3</sup> (NIOSH)

- PEL-TWA 5 mg / m<sup>3</sup> (OSHA)

Métodos de seguimiento: No se encontró información.

Controles de ingeniería: Use ventilación general o local adecuada para mantener bajos los niveles en el aire. Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con un lavaojos y una ducha de seguridad.

Equipo de protección personal:

- Ojos: Utiliza gafas de seguridad química donde es posible que se produzcan salpicaduras.

- Piel y ropa: Use ropa y guantes de protección adecuados para evitar el contacto con la piel.

- Respiradores: Debe usarse un respirador o mascarilla apropiados siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador. Se debe usar un respirador de cara completa con suministro de aire de presión positiva o un dispositivo de respiración autónomo cuando se produzca un derrame grande o un incendio.

Otras protecciones: Para mantener buenos hábitos de salud. Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Lávese bien las manos, antebrazos y rostro después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo.

## **Sección 9-Propiedades físicas y químicas**

Estado físico: pasta negra. Fórmula molecular: mezcla. Peso molecular: N / A  
PH: N / A  
Punto de inflamación: > 100 °C  
Punto de ebullición: N / A Punto de fusión: N / A  
Densidad relativa (agua = 1): N / A Coeficiente de distribución octanol / agua: N / A Viscosidad:  
N / A  
Límites de explosión [% (V / V)]: N / A Solubilidad en agua: N / A  
Usos químicos: selladores, adhesivos.

### **Sección 10 - Estabilidad y reactividad**

Estabilidad química: Estable en recipientes cerrados bajo condiciones específicas de almacenamiento y manipulación. Condiciones a evitar: Materiales incompatibles, fuentes de ignición, humedad, calor excesivo y llama abierta.

Incompatibilidades con otros materiales: ácidos, oxidantes fuertes, flúor, aminas, fuertes

bases, humedad, alcoholes.

Productos de descomposición peligrosos: Se pueden generar óxidos de carbono, hidrocarburos, óxidos de nitrógeno, cianuro de hidrógeno y gases / vapores venenosos por descomposición térmica o combustión. Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

### **Sección 11- Información toxicológica**

Información Toxicológica:

Composición: Polímero de poliuretano ZJP-01

- Sin fecha disponible.

Composición: CAS # 70775-94-9

Sin fecha disponible. Composición: CAS # 1333-86-4

RTECS # FF5800000

LD50 : 15400 mg / kg (Oral, rata) LD50 : > 3 g / kg (Piel, conejo) Composición : CAS # 101-68-8 RTECS # FF9335000

LC50: 178 mg / m<sup>3</sup> (Ingesta, rata)

LD50 : 2200 mg / kg (Oral, ratón) LD50 : 9200 mg / kg (Oral, rata) Composición : CAS # 1305-78-8

RTECS # EW3100000

LD50: 500 mg / kg (Oral, rata)

Carcinogenicidad:

Composición: Polímero de poliuretano ZJP-01

- Sin fecha disponible. Composición: CAS # 70775-94-9

Sin fecha disponible. Composición: CAS # 1333-86-4

ACGIH : Grupo A4-No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos. IARC : Grupo 2B-No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos

CA Prop 65: Carcinógeno; fecha inicial 2/21/2003 (listado como partículas no unidas en el aire de tamaño respirable)

NTP: No figura en la lista Composición: CAS # 101-68-8  
IARC: Grupo3-No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en humanos No incluido en la lista de ACGIH, IARC, NTP o CA Prop 65

Composición: CAS # 1305-78-8

No incluido en ACGIH, IARC, NTP o CA Prop 65

Tasa de sensibilización: Composición: Polímero de poliuretano ZJP-01

- Datos no disponibles.

Composición: CAS # 70775-94-9

- Sin datos disponibles. Composición : CAS # 1333-86-4

- No hay datos disponibles. Composición : CAS # 14807-96-6

Prueba de Draize, conejo, ojo: 750 µg / 24H Prueba de Draize severa, piel de conejo: 500 µg / 24H Composición moderada: CAS # 101-68-8

Prueba de Draize, conejo, ojo: 100 µg / 24H Prueba de Draize moderada, piel de conejo: 500 µg / 24H Composición moderada: CAS # 1305-78-8

- Datos no disponibles.

## Sección 12- Información ecológica

Toxicidad ecológica:

Composición: Polímero de poliuretano ZJP-01

- Sin datos disponibles. Composición : CAS # 70775-94-9

Sin fecha disponible. Composición : CAS # 1333-86-4 No hay datos disponibles.

Composición : CAS # 14807-96-6 No hay datos disponibles. Composición : CAS # 101-68-8

No hay datos disponibles. Composición : CAS # 1305-78-8

- Datos no disponibles.

Degradación de la biología:

Composición: Polímero de poliuretano ZJP-01

DBO: 0% (Análisis indirecto) No biodegradabilidad. Composición : CAS # 70775-94-9

Sin fecha disponible. Composición: CAS # 1333-86-4

- Sin datos disponibles. Composición : CAS # 14807-96-6 Sin datos disponibles.

Composición : CAS # 101-68-8

Tipo estándar, 4 semanas, Concentración química 100 ppm, Concentración de lodo activado 30 ppm.

Composición: CAS # 1305-78-8 No hay datos disponibles

Degradación ecológica: No disponible Degradación biológica: Composición: Polímero de poliuretano ZJP-01

Sin bioconcentración. Composición : CAS # 70775-94-9 No hay datos disponibles.

Composición : CAS # 1333-86-4 No hay datos disponibles. Composición : CAS # 14807-96-6

No hay datos disponibles. Composición : CAS # 101-68-8

LD50 : 630 ppm (48H , Pescado de arroz-Oryzias latipes) BCFss : 92 (Concentración 0.8ppm) BCFss : 200

(Concentración 0.08ppm) Baja bioconcentración. Composición : CAS # 1305-78-8 No hay datos disponibles

### Sección 13- Consideraciones para la eliminación

Los generadores de desechos químicos deben determinar si un químico desechado está clasificado como desecho peligroso. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. El material de embalaje contaminado debe tratarse de forma equivalente al producto químico residual. El material de embalaje limpio debe someterse a esquemas de gestión de residuos (recuperación, reciclaje, reutilización) de acuerdo con la legislación local. Evitar la dispersión del material derramado y escurrir y contacto con suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Consulte la Sección 7 y la Sección 8 para obtener información adicional sobre el manejo y protección para los empleados.

### Sección 14- Información de transporte

No regulado como material peligroso para el transporte (TDG; CÓDIGO IMDG; IATADGR)  
ONU: N / A

NU Clase de peligro: N / A Nombre de envío: N / A Letrero de empaque: N / A  
Transporte Moda: Por aire, por mar, por ferrocarril, por carretera.

### Sección 15- Información reglamentaria

Etiquetado europeo de acuerdo con las directivas de la CE :

Xn : Nocivo.

N : Peligroso para el medio ambiente.

R 36/37/38 : Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.

R 40 : Evidencia limitada de efecto cancerígeno.

R 42/43 : Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel.

R 50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo.

R 61 : Puede causar daños al feto.

Nombre químico	CAS No.	TSCA	EC#	China	DSL
Polímero de poliuretano JS-318					
plastificantes	70775-94-9		249-079-5		
Negro carbón	1333-86-4	listado	215-609-9	listado	listado
talc	14807-96-6	listado	238-877-9	listado	listado
Bifenilo metano -4,4' diisocianato	101-68-8	listado	202-966-0	listado	listado
Óxido de calcio	1305-78-8	listado	215-138-9	listado	listado

R 62 : Posible riesgo de alteración de la fertilidad.

S 1/2 : Consérvese bajo llave y fuera del alcance de los niños. S 3/9 : Guárdese en un retrete y en un lugar bien ventilado.

S 23 : No respirar gases / humos / vapores / aerosoles.

S 24/25 : Evite el contacto con la piel y los ojos.

S 36/37 : Use ropa y guantes de protección adecuados. S 45 : En caso de accidente o si no se siente bien.

S 53 : Evite la exposición; obtenga instrucciones especiales antes de usar.

S 60 : Este material y / o su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos.

S 61 : Evite su liberación al medio ambiente, consulte las instrucciones especiales / hojas de datos de seguridad Safety

### **Sección 16- Información adicional**

Hora de emisión: 01/12/2009

Aviso al lector:

A nuestro leal saber y entender, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la precisión o integridad de la información contenida en este documento.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.

Otra información :

CGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales; BCFss: factor

de bioconcentración en estado estacionario; BCF: Factor de bioconcentración ;

DBO: demanda bioquímica de oxígeno; CAS: Servicio de Resúmenes Químicos;

DSL: la Lista de sustancias nacionales de Canadá; CE: Comisión Europea;

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA:

Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IECSC: Inventario de sustancias químicas

existentes en China; IMDG: mercancías peligrosas marítimas internacionales; NDSL: la Lista de

sustancias no domésticas de Canadá;

NIOSH: Instituto Nacional Estadounidense de Seguridad y Salud Ocupacional; NTP: Programa

Nacional Estadounidense de Toxicología;

OSHA: Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos;

PEL: Permissible Exposure Level;

REL: Recommended Exposure Limit;

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; STEL: Short Term Exposure Limit;

TDG: Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations;

TOD: Total Organic Carbon;

TSCA: Toxic Substances Control Act of USA;

TWA: Time Weighted Average.