


Fecha de elaboración	16/02/2018
Fecha de revisión	02/2018
Revisión No.	1

<b>1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA</b>				
<b>1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>				
<b>Nombre del producto:</b> Cuello de cera		<b>Código:</b>		<b>Familia:</b> NA
<b>Nombre del ingrediente:</b>	<b>Número EC:</b>	<b>Número de registro REACH:</b>	<b>Número CAS:</b>	<b>Nombre INCI:</b>
Slack wax	265-165-5	N.A.	64742-61-6	N.A.

<b>1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y USOS CONTRA INDICADOS</b>	
<b>Usos Identificados:</b>	Plomería (Sellado de líquidos y olores en muebles sanitarios).

<b>1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE SEGURIDAD</b>	
<b>Fabricante:</b>	Aztec Plumbing, S.A. de C.V.
<b>Dirección:</b>	Cuadrados #134. Arco Vial. García, Nuevo León. 66023. México
<b>Mayor información:</b>	+52 (81) 8121-0129 (L-V 8:00 a 17:30 h) / <a href="http://www.aztec-plumbing.com">www.aztec-plumbing.com</a>
<b>Teléfono en caso de emergencia</b>	+52 (81) 8121 0100

<b>2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS</b>	
<b>2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA</b>	
<b>Peligros físicos:</b>	No Clasificado
<b>Peligros para la salud:</b>	Carcinogenicidad: Categoría 1B Toxicidad para la Reproducción: Categoría 2 Toxicidad específica del órgano blanco- Exposiciones repetidas: Categoría 1
<b>Peligros ambientales:</b>	No Clasificado

<b>2.2 ELEMENTOS DE COMUNICACIÓN DE PELIGROS</b>	
<b>Pictograma de peligro:</b>	
<b>Palabras de advertencia:</b>	Peligro
<b>Frases H para peligros físicos y a la salud:</b>	H350 Puede provocar cáncer H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto por vía dérmica

	H372 Provoca daños en los órganos (glándulas suprarrenales, médula ósea, hígado, nódulos linfáticos, riñón, estómago y timo a través de exposición prolongada o repetida por vía oral y dérmica).
<b>Frases P, Consejos de Prudencia:</b>	P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P281 Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. P308 + P313 En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

### 2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN

El contacto con el material fundido puede causar quemaduras térmicas.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

<b>Nombre químico o Familia:</b>	Slack Wax
<b>Nombre común/Sinónimos:</b>	-
<b>%:</b>	99
<b>Número de registro REACH:</b>	N.A.
<b>Número EC:</b>	265-165-5
<b>Número CAS:</b>	64742-61-6

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 DESCRIPCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Consejo general:</b>	Este material es una cera sólida. No se espera que sea un peligro para la salud cuando se usa en condiciones normales. A temperaturas elevadas por encima del punto de fusión se puede esperar la generación de vapores de hidrocarburos.
<b>Contacto con piel:</b>	Lávese bien con agua y jabón. En caso de irritación, consulte a un médico. Si presenta quemaduras por el producto caliente, sumerja la zona lesionada en agua fría. No intente retirar el material adherido a la piel. Obtenga atención médica inmediata.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Consulte a un médico.
<b>Inhalación:</b>	Por inhalación de vapores, trasladar al aire libre. Si ha dejado de respirar, administre respiración artificial. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión:</b>	No induzca el vómito. No administre líquidos y obtenga atención médica.
<b>Consejos médicos:</b>	Tratar de acuerdo a los síntomas presentados, y obtener atención médica. Quemaduras de material fundido pueden ser tratadas como quemaduras térmicas normales.

#### 4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES

<b>Piel:</b>	No se espera que cause irritación en la piel.
<b>Ojos:</b>	La exposición a los humos de cera puede causar irritación.
<b>Inhalación:</b>	Los vapores pueden causar irritación. La exposición a los humos de cera puede causar irritación.

<b>Ingestión:</b>	Puede ser nocivo para la salud.
<b>Efectos retardados:</b>	No hay datos disponibles.






<b>5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>	
<b>Características de inflamabilidad</b>	
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	>180°C
<b>Método:</b>	Open cup (ASTM D-92).
<b>Temperatura de auto-ignición:</b>	No conocidos.
<b>Límite de la llama Superior ( % en volumen en el aire):</b>	No conocidos.
<b>Límite inferior de llama ( % en volumen en el aire) :</b>	No conocidos.
<b>Medios de extinción:</b>	Espuma o dióxido de carbono, polvo seco, niebla de agua. Evitar el añadir agua en forma de chorro sobre el material fundido en llamas, ya que esto ocasionaría la propagación del fuego, y el esparcimiento del material fundido.
<b>Riesgos especiales de fuego y explosión:</b>	Material fundido en las proximidades del incendio puede ocasionar que el piso esté resbaladizo. Durante el incendio del material se pueden formar nubes densas de humo.
<b>Precauciones especiales en combate de incendio:</b>	Evacuar el área a distancia segura. Usar equipo de respiración autónoma aprobado por la NIOSH. Revisar que no haya material fundido disperso en pisos y escaleras. Enfriar los contenedores expuestos al calor con agua.

<b>6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL</b>	
<b>6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA</b>	
<p><b>En caso de derrames accidentales o fugas:</b> Este es un material sólido, no hay precauciones inusuales. En accidentes donde el material se encuentre en estado líquido: Siempre utilizar el equipo de protección que sea necesario (Ver Sección 8 para mayor información). Eliminar toda fuente de flama o ignición, manteniendo siempre al material derramado lejos de estos. Fugas o derrames considerables del material deberán ser reportados a las autoridades locales o federales que apliquen.</p>	

<b>6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE</b>	
<p>Utilícese contenedores de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Evite la propagación o el ingreso a drenajes, zanjas o ríos, usando barreras adecuadas.</p>	

<b>6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS</b>	
<p>Recoger el material en sacos o cajas de cartón; si el material está fundido, dejar que se enfríe, para posteriormente colectarlo.</p>	

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
<b>Manejo normal:</b>	Siempre utilizar el equipo de protección que sea necesario. Evitar el contacto prolongado o repetido con vapores y la respiración de humos, generados durante operaciones o situaciones de calentamiento del material. Evitar operaciones de manejo del material, que pueda ocasionar condiciones de piso resbaladizos. Seguir las buenas prácticas de manufactura e higiene personal.
<b>Recomendaciones de almacenamiento:</b>	No almacenar cerca de agentes oxidantes fuertes. No almacene el producto a temperaturas superiores a 40 °C, ya que a estas temperaturas el producto puede presentar deformación en su presentación, pero sus propiedades fisicoquímicas permanecerán inalteradas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL		
<b>Parámetros de control:</b>	No hay datos disponibles.	
<b>Controles de exposición:</b>	Durante operaciones/situaciones de calentamiento del material, es necesario el contar con una ventilación adecuada, que impida la concentración de vapores. Para operaciones de manejo y almacenamiento la ventilación ordinaria del medio de trabajo puede ser adecuada.	
<b>Protección de la piel:</b>	Guantes térmicos protectores con manga larga, cuando se maneje material fundido.	
<b>Protección de ojos:</b>	Utilizar lentes de seguridad o goggles, para evitar el contacto con los ojos.	
<b>Protección respiratoria:</b>	Durante operaciones/situaciones de calentamiento del material, utilizar un respirador para vapores orgánicos.	
<b>Recomendaciones adicionales:</b>	Utilizar ropa térmica protectora, para el manejo del material fundido, cuando sea necesario.	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
<b>Apariencia:</b>	Sólido color café
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral de olor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	No Aplica (aplicable a líquidos y soluciones acuosas)
<b>Punto de fusión/Congelación:</b>	70-95°C (Punto de fusión)

<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	>485°C (Punto de ebullición)
<b>Punto de inflamación:</b>	>392°C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No aplica (material sólido)
<b>Inflamabilidad:</b>	No disponible (material se derrite)
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:</b>	No aplica (no aplica a los sólidos)
<b>Presión de Vapor:</b>	No aplica (material sólido)
<b>Densidad de Vapor:</b>	No aplica (material sólido)
<b>Densidad y/o Densidad Relativa:</b>	No aplica (material sólido)
<b>Densidad de vapor relativa:</b>	No aplica (material sólido)
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble en agua, soluble en solventes no polares.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	No disponible por la naturaleza del material.
<b>Temperatura de ignición espontanea:</b>	No aplica (aplicable a los gases y líquidos)
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No aplicable (aplicable a sustancias que reaccionan espontáneamente)
<b>Viscosidad/Viscosidad cinemática:</b>	No aplica (aplicable solo a líquidos)
<b>Propiedades explosivas:</b>	No contiene químicos que podrían ser explosivos
<b>Propiedades comburentes:</b>	No es comburente.
<b>Peso Molecular:</b>	≈350-600
<b>Características de las partículas</b>	No aplica (aplica sólo a líquidos)
<b>Otros datos relevantes:</b>	-
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>Reactividad:</b>	No hay datos disponibles de ensayos específicos relacionados con la reactividad para este producto
<b>Estabilidad química:</b>	Estable a condiciones normales de manejo y almacenamiento.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se espera la producción de reacciones peligrosas. A temperaturas elevadas por encima del punto de fusión se puede esperar la generación de vapores de hidrocarburos
<b>Condiciones a evitar:</b>	Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.
<b>Incompatibilidad:</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Sobre condiciones de incendio, CO, CO <sub>2</sub> , y gases combustibles los cuales pueden ser generados.
<b>Riesgos de polimerización:</b>	El material no presenta polimerización, en ninguna condición.

<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
<b>Información sobre las posibles vías de ingreso</b>	La piel, los ojos y la ingestión son las principales vías de exposición.
<b>Potenciales efectos agudos a la salud</b>	<b>Contacto con los ojos:</b> No hay datos disponibles <b>Inhalación:</b> No hay datos disponibles <b>Contacto con la piel:</b> No hay datos disponibles <b>Ingestión:</b> No hay datos disponibles
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	<b>Contacto con los ojos:</b> No hay datos disponibles <b>Inhalación:</b> No hay datos disponibles <b>Contacto con la piel:</b> No hay datos disponibles <b>Ingestión:</b> No hay datos disponibles
<b>Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</b>	<u>Exposición a corto plazo</u> Efectos inmediatos y retardados: No hay evidencia de efectos adversos.  <u>Exposición a largo plazo</u> Efectos inmediatos y retardados: No hay evidencia de efectos adversos.  <u>Efectos crónicos:</u> No hay evidencia de efectos adversos.
<b>Toxicidad aguda</b>	Oral (Ratas) LD50 >5000 mg/kg <sub>pc</sub> Dérmico (Conejos) LD50 > 2000 mg/kg <sub>pc</sub>
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	No se considera un irritante cutáneo
<b>Lesión ocular grave/irritación ocular</b>	No se considera un irritante ocular
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No hay datos de sensibilización respiratoria. No se observa una sensibilización cutánea.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No es considerada mutagénica en células germinales.
<b>Carcinogenicidad</b>	Tienen un potencial carcinogénico débil que probablemente se basa en el contenido aromático de la cera
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Tóxico para el desarrollo por la vía dérmica de exposición
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco- Exposición única</b>	Sin toxicidad específica de órganos en exposición única.
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco- Exposiciones repetidas</b>	Es probable que la exposición oral y dérmica provoque toxicidad en órganos diana (glándulas suprarrenales, médula ósea, hígado, ganglios linfáticos, riñón, estómago y timo) en exposiciones repetidas.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay datos disponibles
<b>Medidas numéricas de toxicidad</b>	No hay datos disponibles
<b>Información adicional</b>	-

<b>12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>	
<b>Toxicidad</b>	Toxicidad aguda (Pez)- 96h LL50: >1000 mg/L Toxicidad aguda (Invertebrados)- 48h EL50: >10,000mg/L Algae- 72h EbL50: >1,000 mg/L 72h ErL50: >1,000 mg/L
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No se biodegrada fácilmente.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	Considerado potencialmente bioacumulativo
<b>Movilidad en el suelo</b>	Las liberaciones al medio ambiente darán lugar a poca movilidad, pero eventualmente se incorporará a los suelos.
<b>Otros efectos adversos</b>	-

<b>13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS</b>
<p>Consideraciones para la disposición: disponer los residuos del material, como sólidos orgánicos no peligrosos. Incinerar o disponer de acuerdo a las regulaciones locales o federales que apliquen. Los residuos colectados de derrames, pueden reutilizarse, sometiéndolos a un proceso de filtrado.</p> <p>La información ofrecida en este documento, es única y exclusivamente para el producto mencionado. La alteración del producto, por medio de mezclas con otros materiales puede significativamente cambiar las características mencionadas del producto y alterar la clasificación SGA y los métodos de disposición.</p>

<b>14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>
<p>Transportar en concordancia con las normativas y regulaciones estatales y federales que apliquen para este producto. El producto anterior no está regulado por la IATA y es libre para ser transportado por cualquier medio.</p> <p>Para información adicional relacionada con regulaciones de embarque, que atañan a este producto, contactar al número proporcionado en la primera página de este documento.</p>

<b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>
<p><u>Estados Unidos.</u> - Inventario TSCA: Listado Prop. 65: Este producto puede exponerle a químicos que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.</p> <p><u>Canadá.</u> - Domestic Substances List (DSL): Listado</p> <p><u>Europa.</u> - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS): Listado</p>

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Mantener los sacos o bolsas cerradas. Almacenar en ambientes abajo de 40 °C, porque la presentación del producto puede presentar deformación.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

El usuario está obligado a realizar determinaciones independientes para obtener la mayor información, que le aseguren el uso, manejo, y disposición del material; así como la salud y seguridad de sus empleados, sin descuidar la protección al medio ambiente.