

Fecha de impresión: 11/09/13 10:36 a.m.

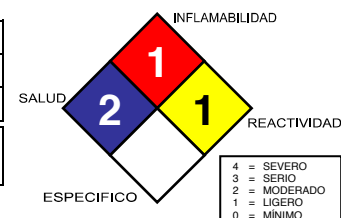
|          |          |           |          |          |                     |         |                        |
|----------|----------|-----------|----------|----------|---------------------|---------|------------------------|
| Emisión: | SEP-2013 | Revisión: | SEP-2013 | Elaboró: | Susana Núñez García | Revisó: | Jaime Gordillo Solabac |
|----------|----------|-----------|----------|----------|---------------------|---------|------------------------|

### SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL FABRICANTE:** ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V.  
**TELEFONO:** (55) 5089 2870 y 71  
**TELEFONO SETIQ:** 01 800 0021400  
**DOMICILIO:** Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro, México C.P. 76246

### SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN QUIMICA

|                           |                                      |                      |                        |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
| # PRODUCTO:               | 3-40                                 | NOMBRE DEL PRODUCTO: | PLASTILINA PLASTIACERO |
| SINÓNIMOS:                | Plastilina epoxica                   |                      |                        |
| NOMBRE QUÍMICO:           | Resina                               | FAMILIA QUIMICA:     | Adhesivo               |
| RUTA PRIMARIA DE ENTRADA: | Cutánea, Contacto ocular, Inhalación | LMPE:                | N/D                    |



### SECCIÓN III – INGREDIENTES PELIGROSOS

| NOMBRE              | % DEL PESO | NO. CAS    | NO. ONU | LMPE-PPT |       | LMPE O PICO |       |
|---------------------|------------|------------|---------|----------|-------|-------------|-------|
|                     |            |            |         | ppm      | mg/m3 | ppm         | mg/m3 |
| Resina epóxica      | 20 - 25    | 25068-38-6 | 3082    | -        | -     | -           | -     |
| Carbonato de calcio | 30 - 35    | 1317-65-3  | ND      | -        | 10    | -           | 20    |
| Sepiolita           | 3 - 5      | 63800-37-3 | ND      | -        | -     | -           | -     |
| Talco               | 35 - 40    | ND         | ND      | -        | -     | -           | -     |

### SECCIÓN IV – DATOS FÍSICOS

|                                      |               |                                  |     |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|-----|
| <b>APARIENCIA Y OLOR:</b>            | Sólido blanco | <b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)</b>   | N/D |
| <b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>          | Insoluble     | <b>DENSIDAD DE VAPOR:</b>        | N/D |
| <b>PUNTO DE FUSIÓN:</b>              | N/D           | <b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:</b> | N/D |
| <b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>          | N/D           | <b>GRAVEDAD ESPECIFICA:</b>      | N/D |
| <b>TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN:</b> | N/D           | <b>pH:</b>                       | N/A |
| <b>VISCOSIDAD A 25 °C:</b>           | N/A           | <b>% MATERIAL VOLÁTIL:</b>       | N/A |

### SECCIÓN V – DATOS SOBRE EXPLOSIÓN E INCENDIO

|   |   |                |                        |                         |  |     |
|---|---|----------------|------------------------|-------------------------|--|-----|
| <b>PUNTO DE INFLAMACIÓN:</b>                          | No Aplicable  |                |                        |                         | <b>LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b> | N/D |
|   | <b>Limite inferior:</b>   | N/D            |                        | <b>Limite superior:</b> | N/D  |     |
| <b>MEDIO DE EXTINCIÓN:</b>                            | <b>Agua:</b>  | <b>Espuma:</b> | <b>CO<sub>2</sub>:</b> | <b>Polvo químico:</b>   | <b>Otros (especificar):</b>                    |     |
|   |   | X              | X                      | X                       |  |     |
| <b>EQUIPO DE PROTECCIÓN:</b>                          | El personal que combata el fuego deberá estar equipado con respirador autónomo, protección facial completa y ropa apropiada contra incendios.   |                |                        |                         |  |     |
| <b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATE AL FUEGO:</b> | Equipos de respiración autónoma y ropa protectora deben ser utilizados cuando se atacan fuegos en que se encuentren productos químicos presentes. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. |                |                        |                         |  |     |
| <b>RIESGOS DE FUEGO/EXPLOSION INUSUALES:</b>          | Ninguno   |                |                        |                         |  |     |
| <b>PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN:</b>                    | Al quemar puede producir vapores nocivos y tóxicos como óxido de carbono.   |                |                        |                         |  |     |

Fecha de impresión: 11/09/13 10:36 a.m.

## SECCIÓN VI – DATOS SOBRE REACTIVIDAD

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>ESTABILIDAD:</b>                 | Producto estable.  |
| <b>POLIMERIZACIÓN:</b>              | No ocurrirá polimerización peligrosa.  |
| <b>INCOMPATIBILIDAD (EVITAR):</b>   | Evite sobre calentar el producto ya que puede sufrir degradación en periodos prolongados de calentamiento. |
| <b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:</b> | Al quemar puede producir vapores nocivos y tóxicos como óxido de carbono.                                  |

## SECCIÓN VII – DATOS DE RIESGO PARA LA SALUD

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>INHALACIÓN:</b>        | Debido a su baja volatilidad este producto no constituye un peligro por inhalación.   |
| <b>INGESTIÓN:</b>         | Se considera con un bajo nivel de toxicidad   |
| <b>PIEL:</b>              | Puede causar leve irritación, el uso constante puede llegar a causar resequedad.  |
| <b>OJOS:</b>              | Debido a su estado físico es poco probable, pero en caso de existir contacto con los ojos puede causar ligero ardor e irritación. |
| <b>EFFECTOS CRÓNICOS:</b> | N/D   |

CL<sub>50</sub>: N/D

DL<sub>50</sub>: N/D

**SUSTANCIA CONSIDERADA COMO:** Mutagénica:

Teratogénica:

**INGREDIENTES CANCERIGENOS:** Polvos respirables de negro de humo de gas natural, se sospecha que son cancerígenos.

IARC = AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER  
OSHA = ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

NTP = PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA  
STPS = SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

### PRIMEROS AUXILIOS

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>INHALACIÓN:</b> | Desplace a la víctima a un lugar con suficiente ventilación                                       |
| <b>INGESTIÓN:</b>  | No induzca al vómito, en caso de ingerir grandes cantidades de atención médica                    |
| <b>OJOS:</b>       | Lave al chorro de agua por un tiempo aproximado de 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. |
| <b>PIEL:</b>       | Lave perfectamente con agua y jabón.  |

## SECCIÓN VIII – DISPOSICIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA

### EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA DERRAMADO:

Debido a su estado físico no se considera en derrames. En caso de involucrarse el producto en algún derrame retire la plastilina y envíe a confinar de acuerdo a las legislaciones locales.

### DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS:

Consulte las reglamentaciones locales, estatales y federales en materia de desechos químicos.

## SECCIÓN IX – PROTECCIÓN PERSONAL

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>  | No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada. En áreas con poca ventilación utilice respiradores.     |
| <b>ROPA DE PROTECCIÓN:</b>       | Ropa normal de trabajo y guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada.                                |
| <b>PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:</b> | Lentes de seguridad o goggles bien ajustados, para evitar cualquier salpicadura, especialmente si se usan lentes de contacto.         |
| <b>VENTILACIÓN:</b>              | La ventilación deberá ser equivalente a tener puertas y ventanas abiertas. Use ventiladores y extractores de aire en sitios cerrados. |

## SECCIÓN X – INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES DE TRANSPORTACIÓN

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>TEMPERATURA:</b>               | Temperatura ambiente.  |
| <b>PRESION:</b>                   | Atmosférica.   |
| <b>ESTIBA MAXIMA:</b>             | 15 camas   |
| <b>PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:</b> | 40 g (30 piezas/caja).   |
| <b>INCOMPATIBILIDAD:</b>          | Evite sobre calentar el producto ya que puede sufrir degradación en periodos prolongados de calentamiento. |
| <b>CLASE:</b>                     | N/D  |
| <b>ONU:</b>                       | 2811   |

Fecha de impresión: 11/09/13 10:36 a.m.

## SECCIÓN XI- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA

### VIAS DE ENTRADA AL MEDIO AMBIENTE

|        |     |
|--------|-----|
| AGUA:  | N/D |
| AIRE:  | N/D |
| SUELO: | N/D |

### EFFECTOS TOXICOLOGICOS EN MAMIFEROS

|                 |     |
|-----------------|-----|
| INTERACCIONES   | N/D |
| BIOQUIMICAS:    |     |
| CARCINOGENOS    | N/D |
| MUTAGENICOS     | N/D |
| COMPORTAMIENTO: | N/D |
| TERATOGENICO:   | N/D |

## SECCIÓN XII – PRECAUCIONES ESPECIALES

Almacene y mantenga en lugar fresco y seco y lejos de los rayos del sol.  
Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas.  
Evite la ingestión de este material.  
Evite el contacto excesivo con la piel.  
Evite la inhalación de los vapores de este producto.  
La ropa y zapatos que hayan sido contaminados deberán ser retirados y lavados antes de que puedan ser usados nuevamente.  
**NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Fecha de impresión: 19/12/11 10:36 a.m.

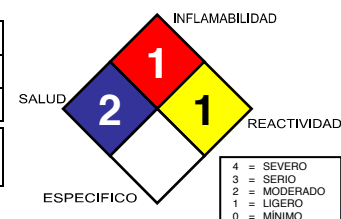
|          |          |           |          |          |                     |         |                        |
|----------|----------|-----------|----------|----------|---------------------|---------|------------------------|
| Emisión: | AGO-2013 | Revisión: | AGO-2013 | Elaboró: | Susana Núñez García | Revisó: | Jaime Gordillo Solabac |
|----------|----------|-----------|----------|----------|---------------------|---------|------------------------|

### SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL FABRICANTE:** ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V.  
**TELEFONO:** (55) 5089 2870 y 71  
**TELEFONO SETIQ:** 01 800 0021400  
**DOMICILIO:** Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro, México C.P. 76246

### SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN QUÍMICA

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b># PRODUCTO:</b> 3-40   | <b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> PLASTILINA PLASTIACERO |  |  |
| <b>SINÓNIMOS:</b> Endurecedor epoxico                                 |  |  |  |
| <b>NOMBRE QUÍMICO:</b> Aminas   | <b>FAMILIA QUÍMICA:</b> Adhesivos                  |  |  |
| <b>RUTA PRIMARIA DE ENTRADA:</b> Cutánea, Inhalación, Contacto ocular | <b>LMPE:</b> N/D                                   |  |  |



### SECCIÓN III – INGREDIENTES PELIGROSOS

| NOMBRE               | % DEL PESO | NO. CAS    | NO. ONU | LMPE-PPT |       | LMPE O PICO |       |
|----------------------|------------|------------|---------|----------|-------|-------------|-------|
|                      |            |            |         | ppm      | mg/m3 | ppm         | mg/m3 |
| Mezcla de poliamidas | 10 - 15    | Mezcla     | ND      | -        | -     | -           | -     |
| Agente de curado     | 5 - 10     | Mezcla     | ND      | -        | -     | -           | -     |
| Nonilfenol           | 10 - 15    | 84852-15-3 | 3145    | -        | -     | -           | -     |
| Carbonato            | 20 - 30    | 1317-65-3  | ND      | -        | 10    | -           | 20    |
| Sepiolita            | 5 - 10     | 63800-37-3 | ND      | -        | -     | -           | -     |
| Talco                | 20 - 30    | ND         | ND      | -        | -     | -           | -     |
| Polvo de hierro      | 30 - 40    | ND         | ND      | -        | -     | -           | -     |

### SECCIÓN IV – DATOS FÍSICOS

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>APARIENCIA Y OLOR:</b> Sólido negro.  | <b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):</b> N/A  |
| <b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Insoluble    | <b>DENSIDAD DE VAPOR:</b> N/D        |
| <b>PUNTO DE FUSIÓN:</b> N/D              | <b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:</b> N/D |
| <b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b> N/D          | <b>GRAVEDAD ESPECIFICA:</b> N/D      |
| <b>TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN:</b> N/D | <b>PH :</b> N/A                      |
| <b>VISCOSIDAD A 25 °C:</b> N/A           | <b>% MATERIAL VOLÁTIL:</b> N/A       |

### SECCIÓN V – DATOS SOBRE EXPLOSIÓN E INCENDIO

|   |  |         |                   |                |
|---|--|---------|-------------------|----------------|
| <b>PUNTO DE INFLAMACIÓN:</b> No aplica                | <b>LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b>   |         |                   |                |
|   | Limite inferior:   | N/D     | Limite superior:  | N/D            |
| <b>MEDIO DE EXTINCIÓN:</b>                            | Agua:  | Espuma: | CO <sub>2</sub> : | Polvo químico: |
|   |  | X       | X                 | X              |
| <b>EQUIPO DE PROTECCIÓN:</b>                          | El personal que combata el fuego deberá estar equipado con respirador autónomo, protección facial completa y ropa apropiada contra incendios.  |         |                   |                |
| <b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATE AL FUEGO:</b> | Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión.  |         |                   |                |
| <b>RIESGOS DE FUEGO/EXPLOSION INUSUALES:</b>          | Si se calienta arriba del punto de inflamación en contenedores cerrados o en combinación con otro material explosivo, impida la acumulación de vapores y gases para evitar concentraciones explosivas. |         |                   |                |
| <b>PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN:</b>                    |  |         |                   |                |

## SECCIÓN VI – DATOS SOBRE REACTIVIDAD

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>ESTABILIDAD:</b>                 | Estable a temperaturas y presiones normales.   |
| <b>POLIMERIZACIÓN:</b>              | No ocurrirá.   |
| <b>INCOMPATIBILIDAD (EVITAR):</b>   | Evite sobre calentar el producto ya que puede sufrir degradación en periodos prolongados de calentamiento. |
| <b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:</b> |  |

## SECCIÓN VII – DATOS DE RIESGO PARA LA SALUD

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>INHALACIÓN:</b>                 | Debido a su baja volatilidad este producto no constituye un peligro por inhalación.   |
| <b>INGESTIÓN:</b>                  | Se considera con un bajo nivel de toxicidad   |
| <b>PIEL:</b>                       | Puede causar leve irritación, el uso constante puede llegar a causar resequedad.  |
| <b>OJOS:</b>                       | Debido a su estado físico es poco probable, pero en caso de existir contacto con los ojos puede causar ligero ardor e irritación.       |
| <b>EFFECTOS CRÓNICOS:</b>          | N/D   |
| <b>CL<sub>50</sub>:</b>            | N/D   |
| <b>DL<sub>50</sub>:</b>            | N/D   |
| <b>SUSTANCIA CONSIDERADA COMO:</b> | <b>Mutagénica:</b> <b>Teratogénica:</b>   |
| <b>INGREDIENTES CANCERIGENOS:</b>  | Ninguno de los materiales listados es citado como cancerígeno por IARC, NTP, OSHA y STPS.   |
|                                    | <small>IARC = AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER<br/>OSHA = ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</small> |
|                                    | <small>NTP = PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA<br/>STPS = SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL</small>                              |

### PRIMEROS AUXILIOS

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>INHALACIÓN:</b> | Desplace a la víctima a un lugar con suficiente ventilación                                       |
| <b>INGESTIÓN:</b>  | No induzca al vómito, en caso de ingerir grandes cantidades de atención médica                    |
| <b>OJOS:</b>       | Lave al chorro de agua por un tiempo aproximado de 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. |
| <b>PIEL:</b>       | Lave perfectamente con agua y jabón.  |

## SECCIÓN VIII – DISPOSICIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA

### EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA DERRAMADO:

Debido a su estado físico no se considera en derrames. En caso de involucrarse el producto en algún derrame retire la plastilina y envíe a confinar de acuerdo a las legislaciones locales.

### DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS:

Consulte las reglamentaciones locales, estatales y federales en materia de desechos químicos.

## SECCIÓN IX – PROTECCIÓN PERSONAL

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>  | No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada. En áreas con poca ventilación utilice respiradores.     |
| <b>ROPA DE PROTECCIÓN:</b>       | Ropa normal de trabajo y guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada.                                |
| <b>PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:</b> | Lentes de seguridad o goggles bien ajustados, para evitar cualquier salpicadura, especialmente si se usan lentes de contacto.         |
| <b>VENTILACIÓN:</b>              | La ventilación deberá ser equivalente a tener puertas y ventanas abiertas. use ventiladores y extractores de aire en sitios cerrados. |

## SECCIÓN X – INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES DE TRANSPORTACIÓN

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>TEMPERATURA:</b>               | Temperatura ambiente.  |
| <b>PRESION:</b>                   | Atmosférica.   |
| <b>ESTIBA MAXIMA:</b>             | 15 camas   |
| <b>PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:</b> | 40 g. (30 piezas/caja)   |
| <b>INCOMPATIBILIDAD:</b>          | Evite sobre calentar el producto ya que puede sufrir degradación en periodos prolongados de calentamiento. |
| <b>CLASE:</b>                     | N/D  |
| <b>ONU:</b>                       | 2811   |

## SECCIÓN XI – INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA

### VÍAS DE ENTRADA AL MEDIO AMBIENTE

|               |     |
|---------------|-----|
| <b>AGUA:</b>  | N/D |
| <b>AIRE:</b>  | N/D |
| <b>SUELO:</b> | N/D |

### EFFECTOS TOXICOLÓGICOS EN MAMÍFEROS

|                      |     |
|----------------------|-----|
| <b>INTERACCIONES</b> | N/D |
|----------------------|-----|

Fecha de impresión: 19/12/11 10:36 a.m.

|                 |     |
|-----------------|-----|
| BIOQUIMICAS:    |     |
| CARCINOGENOS    | N/D |
| MUTAGENICOS     | N/D |
| COMPORTAMIENTO: | N/D |
| TERATOGENICO:   | N/D |

## SECCIÓN XII – PRECAUCIONES ESPECIALES

- ❖ Almacene y mantenga en lugar fresco y seco y lejos de los rayos del sol.
- ❖ Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas.
- ❖ Evite la ingestión de este material.
- ❖ Evite el contacto excesivo con la piel.
- ❖ Evite la inhalación de los vapores de este producto.
- ❖ La ropa y zapatos que hayan sido contaminados deberán ser retirados y lavados antes de que puedan ser usados nuevamente.
- ❖ **NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**